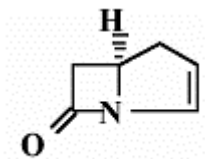


# Fondi i Pyetjeve Farmaci

## 1. Kimi farmaceutike

Pyetja 1

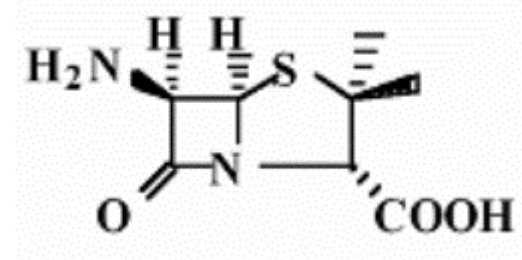
Një klasifikim shumë i përdorur për antibiotikët  $\beta$ -laktamikë merr parasysh praninë e disa pjesëve strukturore karakteristike. Cilit nga emrave të mëposhtëm i korrespondon struktura e treguar?



- A) Penam
- B) Cefem
- C) Monobaktam
- D) Karbapenem

Pyetja 2

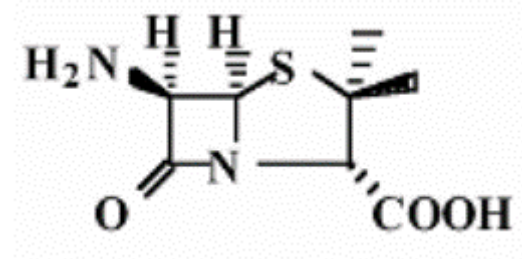
Cilit nga emrave të mëposhtëm i korrespondon struktura e treguar?



- A) Penam
- B) Cefem
- C) 6-APA
- D) 7-ACA

Pyetja 3

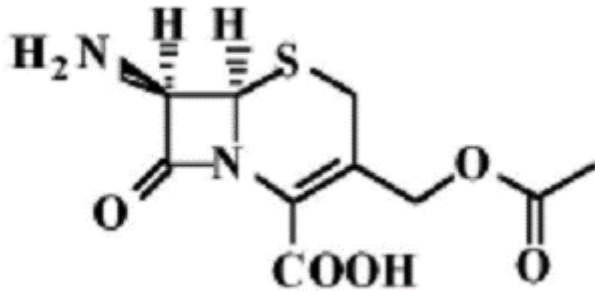
Acidi 6-APA përbëhet nga unaza tiazolidinike dhe ajo:



- A) Piridinike
- B) Piperidinike
- C)  $\beta$ -laktamike
- D) Oksazolike

Pyetja 4

Acidi 7-ACA është i përbërë nga unaza  $\beta$ -laktamike dhe ajo:



- A) Piroolidinike
- B) Tiazolidike
- C) Dihidrotiazinike
- D) Oksazolike

Pyetja 5

Imipenemi përdoret i shoqëruar me cilastatinë, për të:

- A) Penguar oksidimin e shpejtë
- B) Frenuar hidrolizën në nivel renal
- C) Frenuar degradimin e shpejtë nga  $\beta$ -laktamazat
- D) Rritur përqendrimin plazmatik

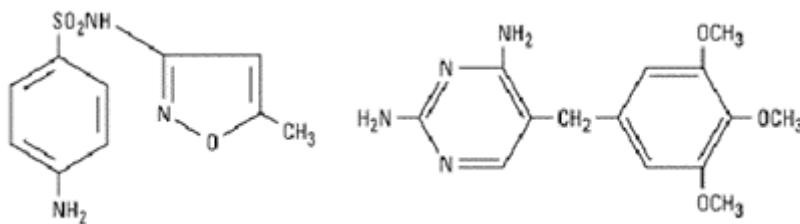
Pyetja 6

Cila nga thëniet e mëposhtme për aciklovirin është e gabuar:

- A) Është derivat i bazës purinike guanozinë
- B) Vepron ndaj viruseve me ARN
- C) Forma aktive përmban fosfat
- D) Është analog i rremë i bazave nukleotide

Pyetja 7

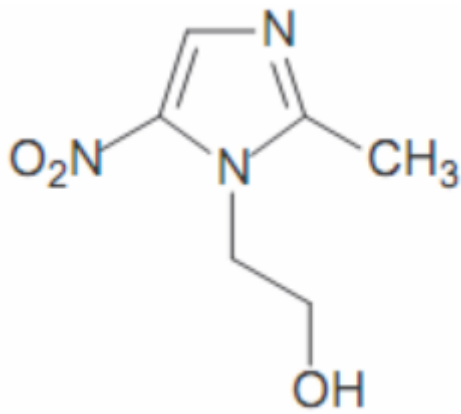
Çfarë kanë të përbashkët komponimet e mëposhtme:



- A) Bëjnë pjesë tek barnat ACE-Inhibitorë
- B) Janë derivate të pirimidinës
- C) Kanë veprim sinergjik antibakteror
- D) Kanë veprim antagonist

Pyetja 8

Formula e mëposhtme kimike paraqet një agjent.



- A) Antibakterial
- B) Antimykotik
- C) Antituberkular
- D) Antiviral

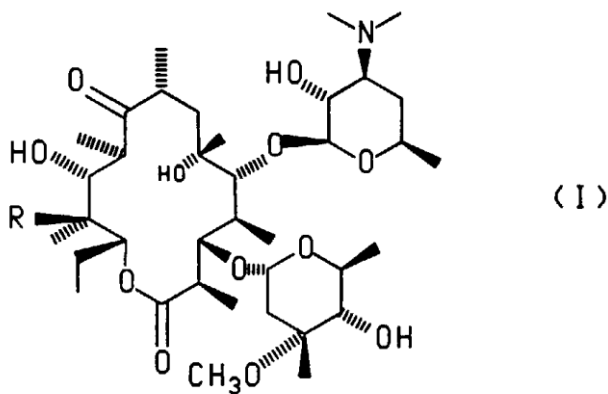
Pyetja 9

Cila nga zgjedhjet e mëposhtme nuk qëndron:

- A) Streptomycin me rrugë endovenoze
- B) Gentamycin me rrugë endovenoze
- C) Neomycin me rrugë orale
- D) Penicilin G me rrugë orale

Pyetja 10

Përcaktoni numrin total të përbërësve aromatike të pranishëm në strukturën e eritrocinës:



ERYTHROMYCIN

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

Pyetja 11

Një substancë që mund të sintetizohet nga bakteret, por që njerëzit e marrin me anë të dietës, është:

- A) Sulfanilamidi
- B) PABA
- C) PASA

D) Acidi folik

Pyetja 12

Fluorkinolonet janë:

- A) Antimetabolitë
- B) Bakterostatikë
- C) Me spektër të gjerë
- D) Me spektër të ngushtë

Pyetja 13

Ciprofloksacina vepron në:

- A) ADN xhirazën bakterore
- B) Murin qelizor bakteror
- C) Metabolizmin energjistik të qelizës bakterore
- D) Nënjësine ribozomike 30S

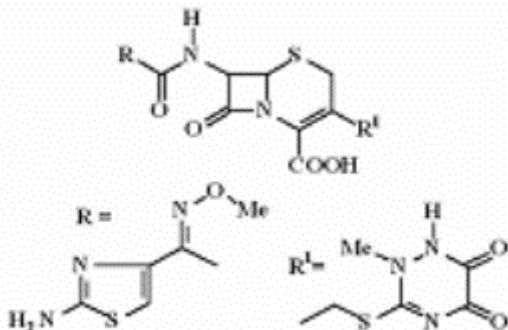
Pyetja 14

Cili nga pohimet e mëposhtme për ciprofloksacinën, është i vërtetë:

- A) Prania e fluorit në strukturë bën që të veprojë vetëm mbi bakteret Gram negative
- B) Prania e fluorit në strukturë bën që të veprojë vetëm mbi bakteret Gram pozitive
- C) Barnat antiacid që përmbajnë hidroksid Al përmirësojnë përthithjen e barit
- D) Barnat antiacid që përmbajnë hidroksid Mg pakësojnë përthithjen e barit

Pyetja 15

Ceftiraksioni, që ka strukturën e mëposhtme përmbahet në specialitetin farmaceutik "Rocefin". Në cilën nga pikat e mëposhtme vepron ai?



- A) Acidet nukleike të qelizës bakterike
- B) Murin qelizor bakteror
- C) Metabolizmin energjistik të qelizës bakterore
- D) Sintezën proteinike ribozomike

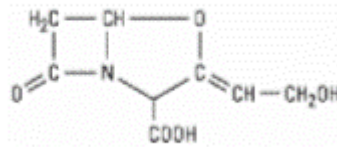
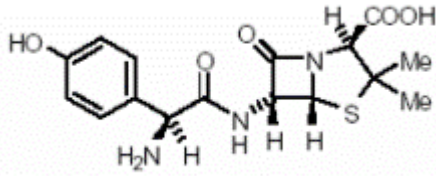
Pyetja 16

Acidi klavulonik është në gjendje të:

- A) Fuqizojë veprimin e antibiotikëve me strukturë glikozidike
- B) Inhibojë acetilazat bakteriale
- C) Inhibojë  $\beta$ -laktamazat
- D) Inhibojë adenilazat dhe fosfatazat bakteriale

Pyetja 17

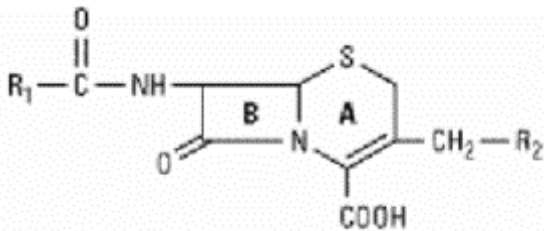
Ç'lidhje kanë midis tyre komponimet e mëposhtme:



- A) Bëjnë pjesë në të njëjtin grup farmakologjik
- B) Bëjnë pjesë në të njëjtin grup kimik
- C) Jepen të kombinuar bashkë në terapi
- D) Kanë të njëjtin mekanizëm veprimi

Pyetja 19

Cili nga pohimet e mëposhtme është i gabuar:



- A) Kjo formulë është struktura bazë e cefalosporinave
- B) Cikli A paraqet unazën  $\beta$ -laktamike
- C) Cefalosporinat ndryshojnë nga radikalet R1 e R2
- D) Në pozicionin 4 ka një grup karboksilik

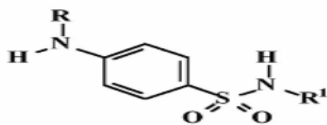
Pyetja 20

Ka në strukturën kimike, një nitrogrup aromatik dhe mbetjen dikloracetamidike:

- A) Ampicilina
- B) Eritromicina
- C) Kloramfenikoli
- D) Gentamicina

Pyetja 21

Cili nga grupet farmakologjike të poshtshenuar ka strukturën e mëposhtme:



- A) Dezinfektantë - fenole
- B) Antibakteriale - kinolone
- C) Antibiotikë - penicilina
- D) Antibakteriale - sulfonamide

Pyetja 22

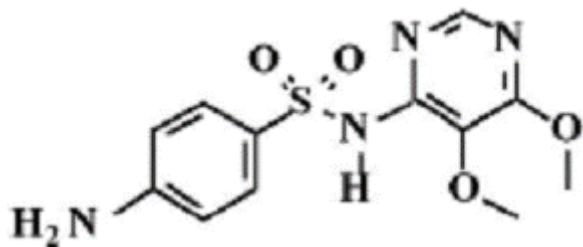
Cili nga pohimet e mëposhtme për sulfasalazinën është i vërtetë:

- A) Përthithet mirë në traktin gastrointestinal
- B) Pëson reduktim deri në acid p-aminosalicilik

- C) Është një promedikament
- D) Gjendet në treg kryesisht në formë supozitorësh

Pyetja 23

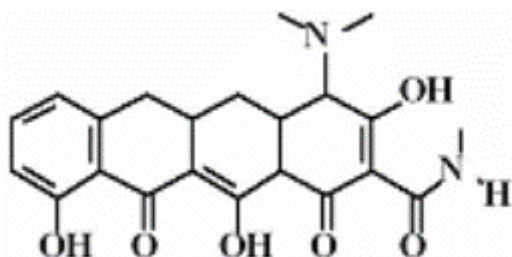
Sulfadoksina ka gjysëjetë plazmatike:



- A) Më pak se 12 orë
- B) 12 deri në 24 orë
- C) 24 deri në 48 orë
- D) 120 deri në 150 orë

Pyetja 24

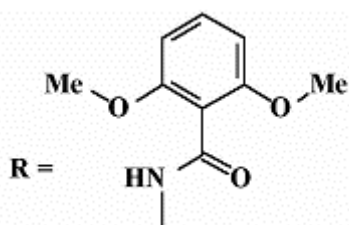
Cili grup farmakologjik i përket një komponim që ka strukturën e pjesshme të treguar?



- A) Antibiotikë - penicilina
- B) Antibiotikë - tetraciklina
- C) Antibakterialë - kinolone
- D) Antibakterialë - sulfonamide

Pyetja 25

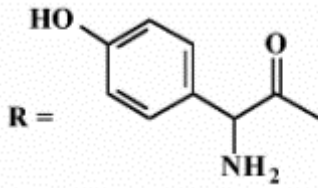
Kur modifikohet grupi fenilac etamidik i penicilinës G me grupin R të paraqitur më poshtë, përftohen penicilina:



- A) Të qëndrueshme në mjedis acid
- B) Me efekt të zgjatur
- C) Me spektër të gjerë
- D) Rezistente ndaj  $\beta$ -laktamazave

Pyetja 26

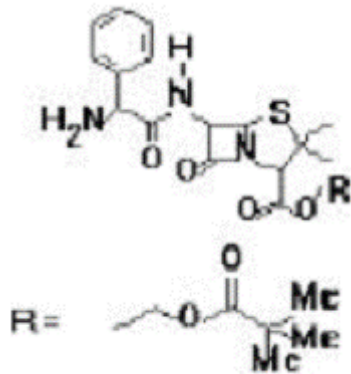
Kur grupi aminik i 6APA acilohet me grupin R të treguar më poshtë, përftohet amoksisilina, që i përket klasës së penicilinave:



- A) Me efekt të zgjatur
- B) Të qëndrueshme në mjedis acid
- C) Rezistente ndaj  $\beta$ -laktamazave
- D) Antipseudomonas

Pyetja 27

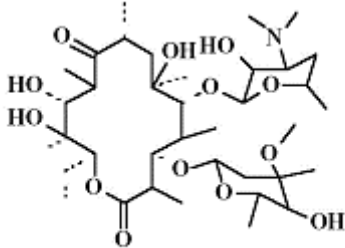
Pivamicilina është një promedikament i:



- A) Benzilpenizilinës
- B) Ampicilinës
- C) Propicilinës
- D) Oksacilinës

Pyetja 28

Ku vepron medikamenti me strukturën e mëposhtme kimike:



- A) Inhibon ADN-xhirazën
- B) Në membranën citoplazmatike
- C) Në njësinë ribozomike 50S
- D) Në njësinë ribozomike 30S

Pyetja 29

Tiamfenikoli në strukturën e tij përveç grupit dikloroacetamidik, ka në unazën aromatike edhe një grup:

- A) -NO
- B) -SH
- C) -SO<sub>3</sub>H
- D) -SO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

Pyetja 30

Bacitracina bën pjesë në klasën e antibiotikëve:

- A) Aminoglikozidik
- B) Makrolidik
- C) Penicilina
- D) Polipeptidike

Pyetja 31

Nitrofurantoina përdoret si:

- A) Antibakterik intestinal
- B) Antibakterik sistemik
- C) Antibakterik urinar
- D) Antiprotozoar

Pyetja 32

Cili nga grupet e mëposhtme me veti antimikrobike, vepron mbi acidet nukleike të qelizës bakterore:

- A) Kinolonet (mbi ADN xhitrazen)
- B) Tetraciklinat
- C) Monobaktamet
- D) Rifampicinat (mbi ARN sintetazen)

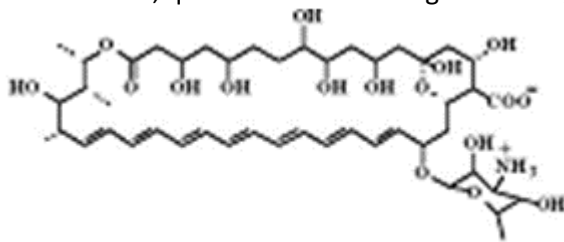
Pyetja 33

Antimykotikët e serisë së imidazoleve, ia detyrojnë veprimtarinë e tyre:

- A) Bllokimit të sintezës së kolesterolit
- B) Bllokimit të sintezës së ergosterolit
- C) Dezintegrimin të membranës së mykut
- D) Bllokimit të topoizomerazës mykotike

Pyetja 34

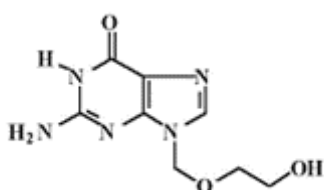
Amfotericina B, që ka strukturën e treguar kimike, është bari i ygjedhur për trajnimin e:



- A) Skizofrenisë
- B) Ulçerës peptike
- C) Hipertensionit
- D) Mykozave sistemike

Pyetja 35

Bari me strukturën e mëposhtme ka veprim:





- A) Antimykotik
- B) Antituberkular
- C) Antitumoral
- D) Antiviral

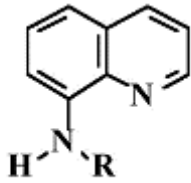
Pyetja 36

Toksiciteti i ulët, efikasiteti dhe selektiviteti i aciklovirit, varen nga fakti që principi aktiv:

- A) Aktivizohet në qelizat e infektuara nga timinë kinaza e virusit
- B) Paraqet një farmakokinetikë të favorshme
- C) Mund të nxisë prodhimin selektiv të interferonit
- D) Inhibon në mënyrë selektive një enzimë proteolitike virale

Pyetja 37

Cilit grup farmakologjik i përket komponimi me strukturë të pjesshme të tregur:



- A) Antibiotikë - tetraciklina
- B) Antiprotozoarë - 4-aminokinolina
- C) Antiprotozoarë - 8-aminokinolina
- D) Antibakterialë - sulfamidikë

Pyetja 38

Ndër karakteristikat dhe vetitë e mëposhtme tregoni atë që përshkruan më mirë veprimin farmakologjik të agjentit antitumoral doksorubicinë:

- A) Agjent alkilues
- B) Antibiotik interkelues
- C) Antimetabolit antifolat
- D) Antimetabolit antagonist pirimidinik

Pyetja 39

Cili nga antitumoralët e mëposhtëm, nuk vepron nëpërmjet alkilimit të ADN-së:

- A) Klorambucili
- B) Busulfani
- C) Prokarbazina
- D) Merkaptopurina

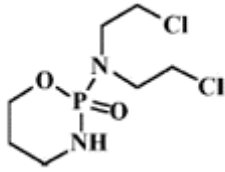
Pyetja 40

Cili nga principet aktive të mëposhtme, është një citostatik alkilues:

- A) Fluorouracili
- B) Melfalani
- C) Merkaptopurina
- D) Metotreksati

Pyetja 41

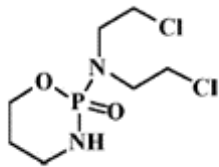
Emërtimi kimik i ciklofostamidit është **(RS)**-2-[bis(2-kloretil)amino]tetrahydro-2H-1,2,3-oksazoforino-2-oksidi. Cilës qendër kirale i referohet?



- A) Fosforit
- B) Azotit terciar
- C) Azotit sekondar
- D) Oksigjenit ciklik

Pyetja 42

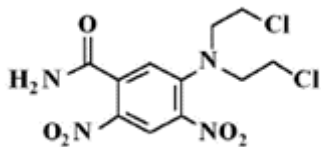
Grupi përgjegjës për veprimin në strukturën e ciklofosfamidit është:



- A) Cikli oksazofosforinik
- B) Fragmenti N, N-bis-(2-kloretilaminik)
- C) Grupi fosfamidik
- D) E gjithë molekula

Pyetja 43

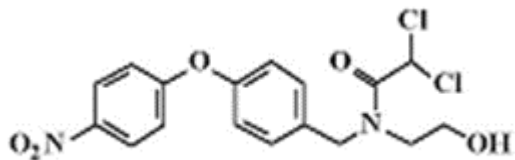
Cilit grup farmakologjik i përke struktura e mëposhtme:



- A) Analeptik
- B) Dezinfektues
- C) Antitumoral
- D) Antimikrobik

Pyetja 44

Me cilin nga komponimet e mëposhtme ka ngjashmëri më të madhe kleftamidi, një amebicid sintetik që ka strukturën e mëposhtme:



- A) Nitrofurantin
- B) Melfalanin
- C) Furosemidin
- D) Kloramfenikolin

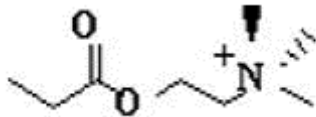
Pyetja 45

Cili nga barnat e mëposhtëm, nuk ka veprim ndaj Mycobacterium tuberculosis:

- A) Etambutoli
- B) Etionamidi
- C) Metronidazoli
- D) PAS

Pyetja 46

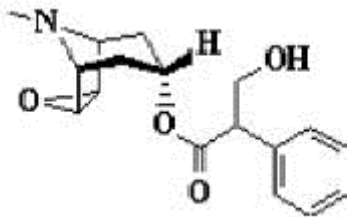
Cili është veprimi farmakologjik më i rëndësishëm që mund të supozohet për strukturën kimike të mëposhtme:



- A) Nikotidik
- B) Anksiolitik
- C) Kolinergjik
- D) Antimuskarinik

Pyetja 47

Skopolamina që ka strukturën e mëposhtme, është një alkaloid me bërthamë:



- A) Indolike
- B) Imidazolike
- C) Tropanike
- D) Benzilizokinolinike

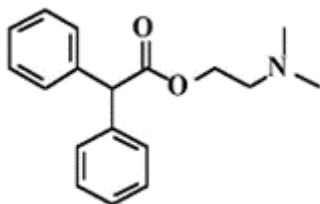
Pyetja 48

Cili nga barnat e mëposhtëm nuk është një antagonist i receptorëve  $\alpha$ -adrenergjikë?

- A) Fentolamina
- B) Tolazolina
- C) Dobutamina
- D) Prazosina

Pyetja 49

Cili është aktiviteti farmakologjik që mbart struktura e mëposhtme kimike?

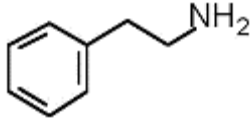


- A) Nikotidik
- B) Kolinergjik

- C) Anestezik
- D) Antimuskarinik

Pyetja 50

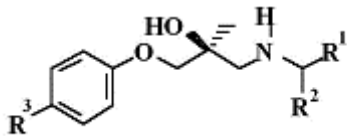
Cili është aktiviteti farmakologjik më i rëndësishëm që mbart struktura kimike?



- A) Antihistaminik - H2
- B) Adrenergjik
- C) Neuroleptik
- D) Kolinergjik

Pyetja 51

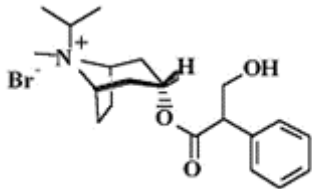
Cili është aktiviteti farmakologjik i strukturës së treguar dhe analogëve të saj strukture:



- A) Adrenergjikë - alfa-agonistë selektiv
- B) Adrenergjikë - alfa-agonistë dekongestant nazal
- C) Adrenergjikë - alfa1-antagonistë jo selektiv
- D) Adrenergjikë - beta-antagonistë dhe/ose agonistë

Pyetja 52

Përdorimi më i zakonshëm i ipratropiumit, i cili ka strukturën e treguar, është rruga:



- A) Subkutane
- B) Intramuskulare
- C) Inhalatore
- D) Orale

Pyetja 53

Cila nga benzodiazepinat e mëposhtme, ka gjysmëjetë më të shkurtër:

- A) Diazepam
- B) Bromazepam
- C) Flurazepam
- D) Triazolam

Pyetja 54

Duke pasur parasysh strukturën kimike, cili nga këto grupe paraqet ndryshimet strukture më të mëdha nga neurotransmetuesit endogjene:

- A) Agonistët  $\beta_1$  selektiv
- B) Agonistët  $\beta_2$  selektiv

- C) Antagonistët alfa1 selektiv
- D) Antagonistët  $\beta$ 2 selektiv

Pyetja 55

Paroksetina është një bar antidepressiv, që vepron duke bllokuar:

- A) Rikapjen e noradrenalinës dhe dopaminës
- B) Sintezën e serotoninës
- C) Rikapjen e serotoninës
- D) Sintezën e dopamines

Pyetja 56

Antitrombina III, është e domosdoshme për veprimin antikoagulant të:

- A) Heparinës
- B) Ēarfarinës
- C) Dikumarolit
- D) Fenprokumonit

Pyetja 57

Cili nga medikamentet, është antikoagulant me veprim të pavarur nga antagonizmi me vitaminën K:

- A) Dikumaroli
- B) Heparina
- C) Acenokumaroli
- D) Ēarfarina

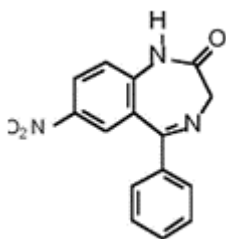
Pyetja 58

Cili nga grupet e barnave të mëposhtëm, nuk përdoret në trajtimin e skizofrenisë:

- A) Fenotiazinat
- B) Feniletilaminat
- C) Tioksantenet
- D) Butirofenonet

Pyetja 59

Komponimi i mëposhtëm paraqet një bar:



- A) Antidepressiv
- B) Sedativo-hipnotik
- C) Neuroleptik
- D) Barbiturat

Pyetja 60

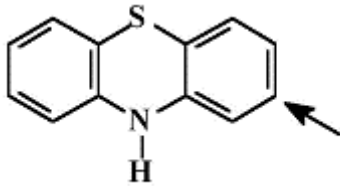
Cili nga veprimet e mëposhtme, përshkruan saktë mekanizmin e veprimit të benzodiazepinave:

- A) Bllokim i veprimit nxitës të acidit glutamik
- B) Inhibim i enzimës GABA transaminazë
- C) Rritje e përcjellshmërisë për klorin e ndërmjetësuar nga GABA

D) Rritje e aktivitetit të enzimës adenilat ciklazë

Pyetja 61

Tregoni numrin që i korrespondon pozicionit të treguar nga shigjeta në formulën e fenotiazinës:



- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Pyetja 62

Mekanizmi kryesor i veprimit të barnave antipsikotike me strukturë fenotiazinike, është:

- A) Aktivizimi i receptorëve muskarinikë
- B) Inhibimi i receptorëve D2 të dopaminës
- C) Aktivizimi i MAO-A
- D) Rritje e përshkueshmërisë së membranës plazmatike

Pyetja 63

Cila nga lëndët vepruese të mëposhtme, është volatil dhe administrohet me inhalim:

- A) Diazepam
- B) Haloperidoli
- C) Tiopentali
- D) Halotani

Pyetja 64

Cilia nga lëndët vepruese të mëposhtme, paraqet aktivitetin më të ulët ekstrapiramidal:

- A) Haloperidoli
- B) Flufenazina
- C) Tiotikseni
- D) Risperidoni

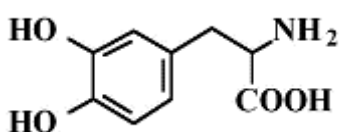
Pyetja 65

Cili nga barnat e mëposhtëm, nuk i përket grupit të antidepressivëve triciklikë:

- A) Klomipramina
- B) Amitriptilina
- C) Desipramina
- D) Fluoksetina

Pyetja 66

Levodopa që ka strukturën e treguar, përshkon barrierën hematoencefalike pasi:

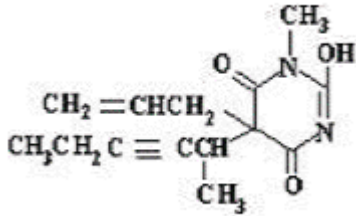


- A) Është polare

- B) Është lipofile
- C) Lidhet me proteinat plazmatike
- D) Ka një transportues specifik

Pyetja 67

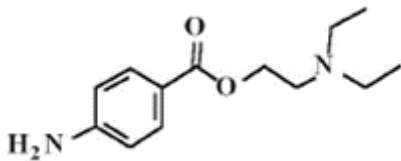
Cilit prej faktorëve të mëposhtëm i detzohet kohëzgjatja e shkurtër e veprimit e metohexitaëit që ka strukturën e treguar:



- A) Lidhjes së dobët me proteinat plazmatike
- B) Liposolubilitetit të ulët
- C) Metabolizimit të shpejtë
- D) Rishpërndarjes së shpejtë nga truri në indet e tjera

Pyetja 68

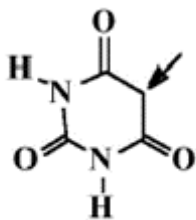
Ç'aktivitet farmakologjik zotëron struktura e mëposhme:



- A) Anestezik i përgjithshëm
- B) Anestezik lokal
- C) Analgjezik
- D) Adrenergjik

Pyetja 69

Në strukturën e acidit barbiturik, shigjeta tregon pozicionin:



- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

Pyetja 70

Cila nga lëndët vepruese të mëposhtme, nuk përdoret si antikonvulsiv:

- A) Acidi valproik
- B) Amitriptilina
- C) Vigabatrina

D) Karbamazepina

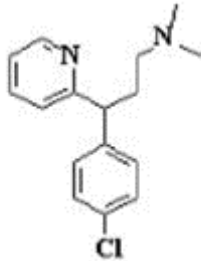
Pyetja 71

Fenfluramina është një bar me strukturë të ngjashme me N-etilamfetaminën. Fenfluramina përdoret si:

- A) Antiazmatik
- B) Anoreksik
- C) Dekognezant nazal
- D) Deprimues i SNQ-së

Pyetja 72

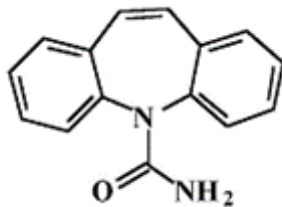
Në cilin grup farmakologjik bën pjesë struktura e mëposhtme:



- A) Adrenergjik alfa1-selektiv
- B) Adrenergjik alfa2-selektiv
- C) Antihistaminik H1
- D) Antihistaminik H2

Pyetja 73

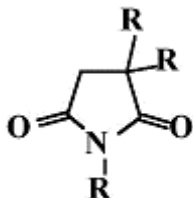
Cili është aktiviteti farmakologjik kryesor që ka struktura e treguar:



- A) Antidepresiv
- B) Neuroleptik
- C) Antiepileptik
- D) Anestezik lokal

Pyetja 74

Cili është aktiviteti farmakologjik që ka struktura e pjeshme e treguar:

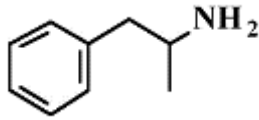


- A) Anestezik lokal
- B) Antidepresiv
- C) Antiepileptik
- D) Antimuskarinik



Pyetja 75

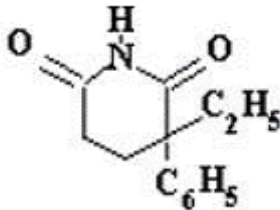
Amfetamina, që ka strukturën e treguar, depërton në sistemin qendror pasi:



- A) Ka një koeficient ndarjeje lipid/ujë të lartë
- B) Nuk degradohet nga MAO
- C) Nuk metabolizohet nga COMT
- D) Konjugohet me acid glukuronik

Pyetja 76

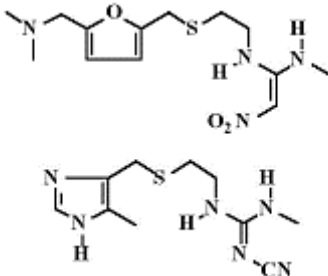
Cili është veprimi farmakologjik që mbart struktura e pjeshme e treguar:



- A) Hipnotik
- B) Neuroleptik
- C) Antikonvulsiv
- D) Antimuskarinik

Pyetja 77

Barnat e mëposhtme përdoren shpesh në terapinë e ulçerës gastrike pasi:



- A) Blllokojnë H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATP-azën në nivel të qelizave parietale të mukozës gastrike
- B) Janë antagonistë histaminikë H<sub>2</sub>
- C) Janë agonistë histaminikë H<sub>2</sub>
- D) Janë antagonistë histaminikë H<sub>1</sub>

Pyetja 78

Cila nga lëndët e mëposhtme, nuk bën pjesë në grupin e lëndëve psikodisleptike:

- A) Meskalina
- B) LSD
- C) Dekstrometorfani
- D) Psilocibina

Pyetja 79

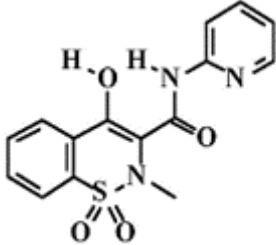
Haloperidoli, është një bar me strukturë:

- A) Fenotiazinike
- B) Difenilbutilpiperidinike

- C) Butirofenike
- D) Dibenzazepinike

Pyetja 80

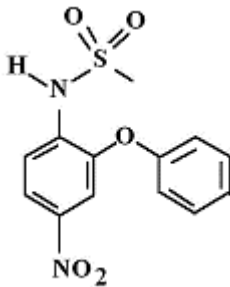
Piroxikami ka strukturën e treguar. Cili nga pohimet e mëposhtme është i gabuar:



- A) Tolerohet më mirë krahasuar me aspirinën dhe indometacinën
- B) Është në gjendje të shkaktojë dëmtime në nivel gastrointestinal
- C) Përthithet me vështirësi në nivel gastrik pas administrimit oral
- D) Ka gjysmëjetë të shkurtër, prandaj janë të nevojshme disa administrime në ditë

Pyetja 81

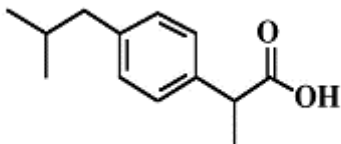
Nimesulidi ka strukturën e mëposhtme që është e ndryshme nga ajo e MSAID-ve të tjerë. Cili nga pohimet e mëposhtme është i gabuar:



- A) Ka karakter acid nga prania e grupit sulfamidik
- B) Është një inhibitor i përgjithshëm i prostaglandinave
- C) Karakteri acid rritet nga prania e grupit -NO<sub>2</sub> në pozicionin 4'
- D) Metabolizmi oksidues e shndërron në acid benzoik

Pyetja 82

Ndarja e enantiomerëve të ibuprofenit (struktura e treguar) është e mundur, por përdorimi i secilit enantiomer më vete nuk është i shpeshtë sepse:



- A) Të dy enantiomerët kanë të njëjtin aktivitet
- B) Izomeri më pak aktiv R in vivo shndërrohet në izomerin aktiv S
- C) In vivo ka një racemizim të shpejtë
- D) Dy enantiomerët janë pak të qëndrueshëm si të tillë në format farmaceutike

Pyetja 83

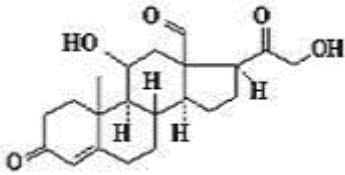
Toksiteti kronik i fenacetinës (I), paracetamolit (II) dhe acetanilidit (III), i detyrohet:

- A) Reaktivitetit të grupit -NH<sub>2</sub> që çlirohet nga hidroliza metabolike

- B) Reaktivitetit të grupit -OH të pranishëm ose me origjinë metabolike
- C) Formës kinonike ose kinoniminike të përftuar nga metabolizmi oksidues
- D) Formimit të epoksideve aromatike

Pyetja 84

Aldosteroni, që ka strukturën e treguar, ka një veprim kryesisht:



- A) Mineralkortikoid
- B) Glukokortikoid
- C) Androgjenik
- D) Estrogjenik

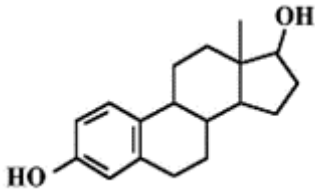
Pyetja 85

Etinilestradioli dhe mestranoli, të përdorur në formulimet e kontraktivëve, ndryshojnë nga:

- A) Kiraliteti i karbonit 17
- B) Njëri është eteri metilik i tjetrit
- C) Stereokimia e lidhjes midis unazave C e D
- D) Aromaticiteti i unazës A

Pyetja 86

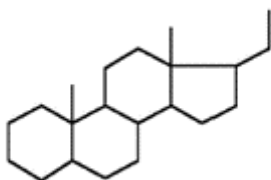
Struktura e treguar i korrespondon:



- A) Estranit
- B) Estradiolit
- C) Mestranolit
- D) Etinilestradiolit

Pyetja 87

Cilit grup farmakologjik i përket komponimi me strukturën e pjeshme të mëposhtme:



- A) Estrogjeneve
- B) Progestogjeneve
- C) Androgjenikëve
- D) Anabolizantëve

Pyetja 88

Spironolaktoni është:

- A) Antagonist konkurrues i receptorit citoplazmatik të aldosteronit
- B) Inhibues i sintezës së aldosteronit
- C) Agonist i receptorit të membranës së aldosteronit
- D) Bllokues direkt i kanaleve të Na<sup>+</sup> të membranës luminale të nefronit

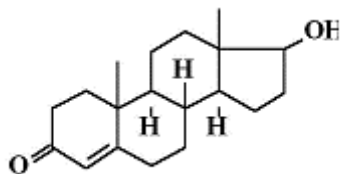
Pyetja 89

Të gjithë lëndët vepruese të mëposhtme janë glukokortikoide, me përjashtim të

- A) Deksametazonit
- B) Triamcinolonit
- C) Danazolit
- D) Flunisolidit

Pyetja 90

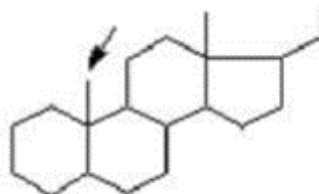
Futja e një grupi në pozicionin 17 $\alpha$  të steroideve androgjenë:



- A) Pakëson toksicitetin e produkteve
- B) Mundëson përdorimin me rrugë orale
- C) Stabilizon lidhjen me proteinat plazmatike
- D) Rrit aktivitetin e komponimeve

Pyetja 91

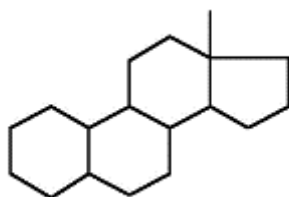
Cilit numër i korrespondon pozicioni i treguar me shigjetë në formulën e përgjithshme të steroideve?



- A) 10
- B) 14
- C) 18
- D) 19

Pyetja 92

Cilit grup farmakologjik i përket komponimi me strukturën e pjesshme të mëposhtme?



- A) Estrogjeneve

- B) Progestogjeneve
- C) Anabolizantëve
- D) Glukokortikoideve

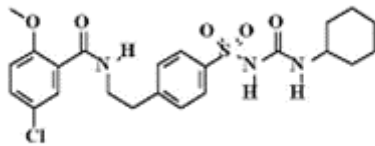
Pyetja 93

Numri i atomeve të karbonit të skeletit të androstanit, është:

- A) 19
- B) 21
- C) 24
- D) 27

Pyetja 94

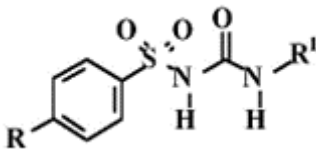
Glibenklamidi, me strukturën e treguar, është hipoglicemizues sepse:



- A) Rrit çlirimin e insulinës endogjene
- B) Nxist çlirimin e glukagonit
- C) Ndërvepron me receptorët e insulinës
- D) Ndryshon përshkueshmërinë e qelizave ndaj glukozës

Pyetja 95

Komponimet që kanë strukturën e mëposhtme e ushtrojnë veprimet e tyre hipoglicemiyues:



- A) Duke ndërvepruar me receptorët për insulinën
- B) Duke ndërvepruar me receptorët specifikë që inhibojnë kanalet e K<sup>+</sup> ATP vartëse
- C) Duke rritur katabolizmin e insulinës
- D) Duke rritur çlirimin e glukagonit

Pyetja 96

Me cilin mekanizëm, biguanidet si metformina ushtrojnë efektin e tyre terapeutik:

- A) Çlirojnë insulinë nga qelizat β të pankreasit
- B) Stimulojnë katabolizmin e glukozës në indet periferike
- C) Aktivizojnë glukoneogenezën
- D) Nxisin çlirimin e glukagonit

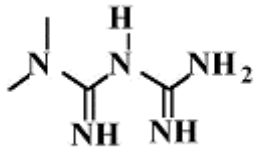
Pyetja 97

Format farmaceutike më të përhapura që përmbajnë insulinë, përbëhen nga:

- A) Kapsula e tableta me administrim oral
- B) Pezulli të insulinës (të kompleksuara ose jo me zink) që kanë kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- C) Pezulli të insulinës (të kompleksuara ose jo me kalçium) që kanë kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- D) Tretësira të insulinës të kripëzuara me zink

Pyetja 98

Disa specialitete mjeksore të përdorura kundër diabetit përmbajnë kombinime që kanë grup funksionor sulfonamidik të kombinuar me lëndën vepruese që ka strukturën e mëposhtme, emri i të cilit është:



- A) Fenforminë
- B) Insulinë
- C) Sulfadiazinë
- D) Metforminë

Pyetja 99

TRH (hormoni çlirues i tireotropinës):

- A) Është një hormon hipofizar
- B) Është një hormon i tiroides
- C) Është një hormon hipotalamik
- D) Ka si organ shenjë tiroiden

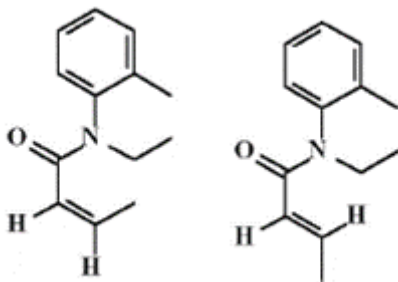
Pyetja 100

Medroksiprogesteroni, është një bar:

- A) Kortikosteroid
- B) Anabolizant
- C) Antiestrogjen
- D) Progestagjen

Pyetja 101

Dz strukturat e paraqitura:



- A) Janë i njëjti komponim
- B) Janë enantiomerë
- C) Jane izomerë gjeometrikë
- D) Bioizosterë

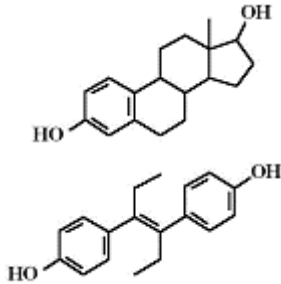
Pyetja 102

Termet eutomer dhe distomer, përdoren për të karakterizuar dy barna, që janë:

- A) Agonist mbi të njëjtin receptor
- B) Antagonist mbi të njëjtin receptor
- C) Izomerë konformacionalë
- D) Izomerë optik

Pyetja 103

Dy strukturat e paraqitura më poshtë përfaqësojnë:



- A) Diasteromerë
- B) Izomerë gjeometrikë
- C) Bioizosterë
- D) Izomerë konformacionalë

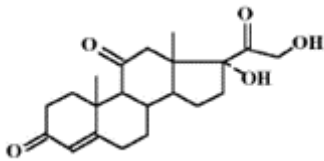
Pyetja 104

Ndër barnat antiemetik, cili është më efikas për t'u përdorur për një pacient në terapi me barna citostatikë:

- A) Domperidoni
- B) Ondansetroni
- C) Metoklopramidi
- D) Difenhidramina

Pyetja 105

Cili nga pohimet që lidhen me marrdhëniet strukturë-veprim të kortikosteroidëve nuk është i saktë:



- A) Esterifikimi i grupit -CH<sub>2</sub>OH zgjat gjysmëjetën e produktit
- B) Zëvendësimi i grupit 17 alfa me një grup alkil mundëson administrimin oral
- C) Futja e F në pozicionin 9 alfa rrit aktivitetin
- D) Lidhja dyfishtë 1-2 rrit qëndrueshmërinë ndaj degradimit metabolik

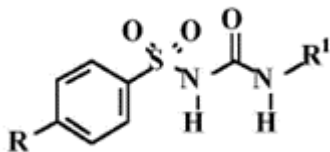
Pyetja 106

Blokimi i ovulacionit nga kontraktivët oral, i detyrohet:

- A) Frenimit të çlirimit të LH e FSH
- B) Frenimit të çlirimit të GH
- C) Shtimit të çlirimit të progesteronit
- D) Shtimit të çlirimit të estrogenit

Pyetja 107

Në cilin nga rastet e mëposhtme gjejnë përdorim derivatet sulfonilureike:



- A) Diabet insulino vartës (Tipi I)

- B) Diabet jo insulino vartës (Tipi II)
- C) Rezistencë muskulare ndaj insulinës
- D) Diabet insipidus

Pyetja 108

Cili nga pohimet e mëposhtme për paracetamolin, është i saktë:

- A) Ka efekt të fortë antiinflamtor sepse frenon ciklooksigenazën
- B) Ka veprim të mirë antipiretik në pacientët që nuk përdorin dot aspirinën
- C) Në treg nuk ka specialitet farmaceutik që ta përmbajë bashkë me aspirinën
- D) Jep irrim të mukozës së traktit gastrointestinal

Pyetja 109

Cili nga principet aktive të mëposhtme, në sajë të afinitetit për receptorët estrogjenik, mund të përdoret si citostatik në tumoret e gjirit:

- A) Medroksiprogesteroni
- B) Kuinestrolit
- C) Lomustina
- D) Tamoksifeni

Pyetja 110

Përdorimi për një kohë të gjatë i benzodiazepinave, mund të shkaktojë:

- A) Konvulsione
- B) Çrregullime motorrike
- C) Vetëm tolerancë
- D) Tolerancë dhe vartësi

Pyetja 111

Frenuesit e dihidrofolat reduktazës si trimetoprimi e pirimetamina, shfaqin përzgjedhshmëri të lartë në veprim, për shkak të:

- A) Vetive të ndryshme farmakokinetike
- B) Ekzistencës së izoenzimave të dihidrofolat reduktazës në baktere e protozoarë
- C) Ndryshimeve citologjike ndërmjet baktereve, protozoarëve, etj
- D) Arsyeve ende të panjohura plotësisht

Pyetja 112

Fluoksetina ndërhyt në transmetimin serotoninergjik, sepse:

- A) Nxist receptorët 5-HT1
- B) Nxist receptorët 5-HT2
- C) Çliron serotoninën nga mbaresat sinaptike
- D) Frenon rikapjen e serotoninës

Pyetja 113

Sumatriptani ndërhyt në transmetimin serotoninergjik, sepse:

- A) Nxist receptorët 5-HT1D
- B) Frenon sintezën e serotoninës
- C) Frenon kapjen e serotoninës
- D) Frenon monoamino oksidazën

Pyetja 114

Levodopa ka veprim antiparkinsonik, sepse:

- A) Vepron si antikolinergjik



- B) Frenon enzimën triptofan karboksilazë
- C) Rrit përqendrimin e dopaminës në SNQ
- D) Frenon monoamino oksidazën

Pyetja 115

Fenobarbitali:

- A) Frenon sintezën e GABA
- B) Frenon rikapjen e GABA
- C) Shton lirimin e GABA nga mbaresat parapsinaptike
- D) Është agonist jonofor i receptorit të GABA

Pyetja 116

Antidepresivët ciklik të gjeneratës së parë:

- A) Janë antagonistë të receptorëve dopaminergjik
- B) Shfaqin një latencë klinike prej 2-3 javësh
- C) Frenojnë sintezën e acetilkolinës
- D) Janë agonistë të receptorëve të GABA

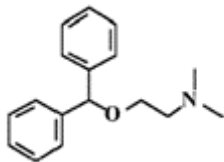
Pyetja 117

Efektet e anësore më të zakonshme që lidhen me antidepresivët ciklik, janë me natyrë:

- A) Adrenergjike
- B) Antikolinergjike
- C) Antidopaminergjike
- D) GABA mimetike

Pyetja 118

Cili nga pohimet për difenhidraminën, struktura në vijim, është i gabuar:



- A) Ka veti të spikatura sedative
- B) Ka aktivitet të ulët antimuskarinik në traktin GI
- C) Bën pjesë në grupin e antihistaminikëve
- D) Është derivat i propanolaminës

Pyetja 119

Mekanizmi i veprimit të etosuksimidit (antiepileptik), mbështet në:

- A) Bllokimin e kanaleve të Ca<sup>2+</sup> në bërthamat talamike
- B) Bllokimin e përkohshëm të sinapseve neuromuskulore
- C) Aktivizimin e receptorëve β adrenergjik
- D) Shtimin e sintezës së neuropeptideve

Pyetja 120

Antidepresivët triciklik, shpesh mund të shkaktojnë:

- A) Miozë
- B) Bradikardi
- C) Takikardi
- D) Diarre

Pyetja 121

Amfetamina, është një:

- A) Aminë simpatomimetike me veprim të drejtpërdrejtë
- B) Aminë simpatomimetike me veprim jo të drejtpërdrejtë
- C) Anatagonist konkurrues i receptorëve alfa adrenergjik
- D) Frenues i rikapjes së monoaminave

Pyetja 122

Nëse jemi të detyruar të zëvendësojmë diklofenakun me një nga antiinflamatorët e renditur që ka strukturë kimike të ngjashme, cili do të ishte më pak i përshtatshëm:

- A) Sulindak
- B) Indometacin
- C) Ibuprofen
- D) Piroksikam

Pyetja 123

Cila pjesë e strukturës, është përgjegjëse për veprimin tek antibiotikët  $\beta$ -laktamik:

- A) Cikli gjashtëkëndor
- B) Cikli katërkëndor
- C) Cikli pesëkëndor
- D) Pjesa amidike jodiclike

Pyetja 124

Diskinezitë tarditive, shfaqen nga terapia e zgjatur me:

- A) Antiulceroz
- B) Antiepileptik
- C) Antipsikotik tipik
- D) Frenues të MAO-s

Pyetja 125

Aktiviteti antimalarik i klorokinës, i detyrohet:

- A) Interkelimit në ADN-në e protozoarit
- B) Frenimit të një enzime specifike të protozoarit
- C) Bllokimit të sistemit nervor të protozoarit
- D) Një mekanizmi ende të pasqaruar plotësisht

Pyetja 126

Fenfluramina, bashkëvepron me sistemin serotoninergjik:

- A) Çliron serotoninën nga mbaresat sinaptike
- B) Bllokon sintezën e serotoninës
- C) Antagonizon serotoninën në receptorët 5-HT<sub>1</sub>
- D) Është agonist i receptorëve 5-HT<sub>3</sub>

Pyetja 127

Cili nga barnat e mëposhtëm, është zgjedhja e duhur në rastin e një krize epilesie:

- A) Klonazepam
- B) Diazepam
- C) Haloperidol
- D) Acid valproik

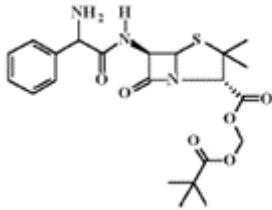
Pyetja 128

Duke krahasuar vetitë e hiosciaminës dhe atropinës, cili nga pohimet është i gabuar:

- A) Hiosciamina ka aktivitet farmakologjik më të lartë se atropina
- B) Në specialitetet mjekësore gjen më shumë atropinë se hiosciaminë
- C) Hiosciamina është forma racemike e atropinës
- D) Atropina dhe hiosciamina kanë veti spasmolitike

Pyetja 129

Përparishtë që paraqet esteri i dzfishtë në strukturën e pivamicilinës, në krahasim me esterin e thjeshtë janë:



- A) Hidrolizë e shpejtë dhe e plotë pas përthithjes
- B) Aktivitet farmakologjik i shtuar i diesterit
- C) Lipofilitet i shtuar
- D) Efekte anësore të ulta

Pyetja 130

Karbidopa përdoret në mjekimin e Parkinsonit, sepse:

- A) Pakëson katabolizmin e dopaminës cerebrale
- B) Frenon rikapjen neuronale të dopaminës cerebrale
- C) Frenon shëndrrimin e levodopës në dopaminë në nivele periferike
- D) Shton çlirimin e dopaminës

Pyetja 131

Antidepresivët triciklik e arrijnë efektin terapeutik, duke:

- A) Nxitur në mënyrë të drejtpërdrejtë receptorët muskarinik
- B) Bllokuar rikapjen e noradrenalinës dhe serotoninës
- C) Stabilizuar membranat qelizore
- D) Bllokuar sintezën e dopaminës

Pyetja 132

Desimipramina klasifikohet si:

- A) Neuroleptik
- B) Antihistaminik
- C) Antidepresiv
- D) Anoreksik

Pyetja 133

Cili nga barnat e mëposhtëm, aktivizon në mënyrë përzgjedhëse receptorët muskarinik:

- A) Betanekoli
- B) Neostigmina
- C) Fizostigmina
- D) Suksinilkolina

Pyetja 134

Cila nga lëndët vepruese të mëposhtme, pakëson takikardinë:

- A) Propranololi

- B) Izoprenalina
- C) Ekonazoli
- D) Cimetidina

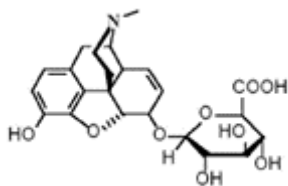
Pyetja 135

Aktiviteti antiinflamator i aspirinës, i detyrohet faktit që:

- A) Shkatërron prostaglandinat
- B) Frenon në mënyrë të kthyeshme ciklooksigenazën
- C) Provokon më shumë se një nga efektet e përmendura
- D) Rrit përqendrimin e tromboksanit

Pyetja 136

6-Glukuronil derivati i morfinës, është një nga metabolitet krzesorë të saj. Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë?



- A) Ai është pa veprim
- B) Ka aktivitet të ngjashëm me morfinën
- C) Është një metabolit i morfinës në sasi të papërfillshme
- D) Është pa aktivitet, por është toksik

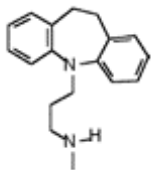
Pyetja 137

Guanfacina, është një antihipertensiv që:

- A) Stimulon receptorët alfa2 në SNQ
- B) Bllokon receptorët alfa1 në vazat rezistente
- C) Shton katabolizmin e noradrenalinës
- D) Frenon rikapjen e noradrenalinës

Pyetja 138

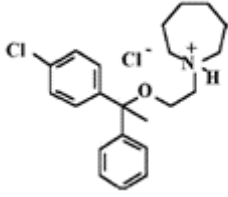
Desimipramina, me strukturën kimike të paraqitur, klasifikohet si një antidepressiv:



- A) Që frenon rikapjen e serotoninës
- B) Që frenon enziminë MAO
- C) Triciklik me grup aminik primar
- D) Triciklik me grup aminik sekondar

Pyetja 139

Struktura e mëposhtme paraqet një lëndë vepruese që ka veprin:



- A) Antikonvulsant
- B) Antihistaminik
- C) Notropik
- D) Anestezik lokal

Pyetja 140

Efekti anësor më i rëndësishëm, që shkatojnë barnat antipsikotik është:

- A) Atazia
- B) Nauza
- C) Diskinezia tarditive
- D) Ulja e pragut për konvulsionet

Pyetja 141

Sumatriptani, është një lëndë vepruese:

- A) Anoreksike
- B) Antidepresiv i gjeneratës së dytë
- C) Antimigretike
- D) Antidod i etanolit

Pyetja 142

Cili nga pohimet e mëposhtme për trazodonin, nuk është i vërtetë:

- A) Ka veti sedative
- B) Në disa raste shkaktin hipotension
- C) Nuk ka ngjashmëri strukturore me fenelzinën
- D) Është frenues specifik i MAO-s

Pyetja 143

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm, përftohet edhe sot nëpërmjet fermentimit:

- A) Demeklociklina
- B) Ampicilina
- C) Minociklina
- D) Cefaleksina

Pyetja 144

Neuroleptikët ndërhyjnë në sistemin dopaminergjik:

- A) Frenojnë rikapjen e dopaminës në nivel qëndror
- B) Nxisin sekretimin e dopaminës
- C) Bllokojnë receptorët e tipit D2 dopaminik
- D) Frenojnë katabolizmin e dopaminës

Pyetja 145

Kloruri i hekza- dhe dekametonium, janë kripëra që përbëhen nga një varg i gjatë alkilik dhe dy grupe amoniumi kuaternar në skaje. Këto lëndë:

- A) Veprojnë si antagonistë të receptorëve nikotinic
- B) Ndërveprojnë me receptorët muskarinik

- C) Pësojnë një oksidim të shpejtë metabolik
- D) Kanë gjysmëjetë plazmatike të gjatë

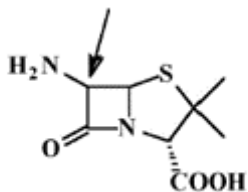
Pyetja 146

Naloksoni përdoret në:

- A) Trajtimin e depresionit
- B) Trajtimin e hipertensionit
- C) Parandalimin e sindromës së abstinencës nga morfina
- D) Trajtimin e një rasti mbidozimi të heroinës

Pyetja 147

Cilit numër i korrespondon pozicioni i treguar nga shigjeta:



- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4

Pyetja 148

Cili nga efektet anësore të mëposhtme, mund të shkaktohet nga acidi valproik:

- A) Nekrozë hepatike
- B) Insuficencë renale akute
- C) Insuficencë kardiake
- D) Insuficencë mbiveshkore akute

Pyetja 149

Qëndrueshmëria e penicilinave në mjedis acid, rritet nga:

- A) Grupi acilamidik hidrofil në pozicionin 6
- B) Esterifikimi i grupit karboksilik në pozicionin 3
- C) Krijimi i kripërave me tretshmëri të ulët
- D) Mbetjet acilike që kanë grupe elektrondhënëse

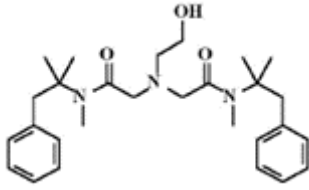
Pyetja 150

Cila nga lëndët vepruese të mëposhtme, nuk i përket kategorisë antidepressivë:

- A) Fluoksamina
- B) Klorpromazina
- C) Nortriptilina
- D) Klomipramina

Pyetja 151

Duke pasur parash strukturën, çfarë veprimi shfaq kjo lëndë vepruese?



- A) Spazmolitike
- B) Anestezike lokale
- C) Antimeteorike
- D) Laksative

Pyetja 152

Cila nga karakteristikat e mëposhtme është e rëndësishme, për veprimin e antibiotikëve që frenojnë D-alaninë peptidazën:

- A) Një strukturë tetraciklike
- B) Grupi karboksilik
- C) Cikli  $\beta$  laktamik
- D) Grupi acilamidik

Pyetja 153

Veprimi hipertensiv i adrenalines mund të shndërrohet në hipotensiv, nëse më parë administrojmë:

- A) Prazosinë
- B) Propranololin
- C) Atropinë
- D) Rezerpinë

Pyetja 154

Veprimi antiinflamator i indometacinës, i detyrohet:

- A) Rritjes së përqendrimit të prostaglandinave
- B) Krijimit të lidhjes amidike me ciklooksigenazën
- C) Frenimit në mënyrë të kthyeshme të ciklooksigenazës
- D) Veprimit direkt mbi tromboksanin duke i zvogëluar përqendrimin

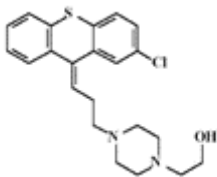
Pyetja 155

Veprimi antipiretik i antiinflamatorëve jo steroidikë, vjen nga:

- A) Shpërndarja e nxehtësisë nga vazodilatacioni në lëkurë
- B) Frenimi i sintezës së prostaglandinave në disa rajone cerebrale
- C) Efekti stabilizues mbi membranat neuronale
- D) Bllokimi i receptorëve 5 HT<sub>2</sub> në hipotalamus

Pyetja 156

Cili nga pohimet e mëposhtme për klopentiksolin është i gabuar:

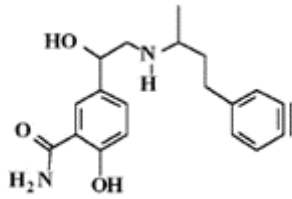


- A) Është derivat tioksantinik
- B) Është derivat piperazinik
- C) Është deprimues i SNQ

D) Është stimulues i SNQ

Pyetja 157

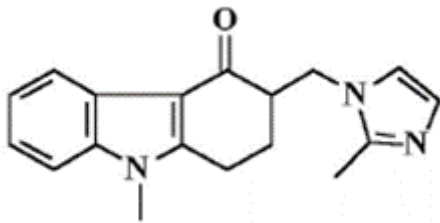
Labetololi (struktura në vijim) përmban në yinxhirin e tik:



- A) Tre qendra kirale (CHOH, NH, CHCH<sub>3</sub>)
- B) Dy qendra kirale (CHOH, NH)
- C) Dy qendra kirale (CHOH, CHCH<sub>3</sub>)
- D) Vetëm një qendër kirale (CHCH<sub>3</sub>)

Pyetja 158

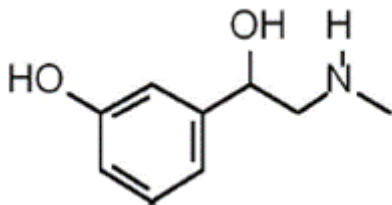
Ondansetroni është:



- A) Antagonist i receptorëve sigma
- B) Alkaloid i Segale cornuta
- C) Antagonist i receptorëve 5 HT<sub>3</sub>
- D) Myorelaksues periferik

Pyetja 159

Fenilefrina (struktura e paraqitur), aplikohet në mukozën e hundës:



- A) Për të bllokuar receptorët histaminik
- B) Për të bllokuar receptorët  $\beta$  adrenergjik
- C) Për të shkaktuar vazodilatacion
- D) Për të shkaktuar vazokonstriksion

Pyetja 160

Duke i konsideruar të gjithë kushtet e tjera të ngjashme, në cilin rast do të kishim një përthithje më të mirë të një barbiturati në traktin gastrointestinal:

- A) pH 7.4
- B) pH 6.0
- C) pH 2.0
- D) pH 8.0

Pyetja 161

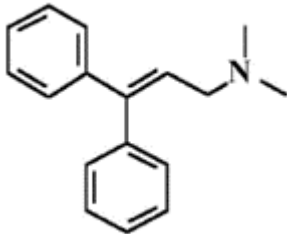


Klonidina vepron si agonist i receptorëve alfa2 adrenergjik dhe shkakton:

- A) Shtim të perilstatikës intestinale
- B) Pakësim të aktivitetit qendror simpatik
- C) Shtim të kontraktimit të miokardit
- D) Bronkokostriksion

Pyetja 162

Në cilën klasë mund të klasifikohet bar-i me strukturën e dhënë:



- A) Kontceptiv hormonal
- B) Antihistaminik
- C) Benzodiazepinë orale
- D) Hipoglicemik oral

Pyetja 163

Antibiotikët aminoglikozidik kur administrohen në rrugë orale, përdoren për:

- A) Infeksione të traktit respirator
- B) Infeksione renale
- C) Tuberkuloz
- D) Infeksione intestinale

Pyetja 164

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk bashkëvepron me receptorët GABAA:

- A) Barbituratet
- B) Benzodiazepinat
- C) Alkaloidet e opiumit
- D) Bikukulinat

Pyetja 165

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk duhet administruar, në një pacient asmatik:

- A) Atropina
- B) Sotaloli
- C) Adrenalina
- D) Noradrenalina

Pyetja 166

Barnat antihipertensiv me veprim qendror:

- A) Antagonizojnë receptorët muskarinik
- B) Stimulojnë receptorët  $\beta$  adrenergjik
- C) Stimulojnë receptorët alfa1
- D) Stimulojnë receptorët alfa2 presinaptik

Pyetja 167

Tioridazina nuk shkakton parkinsonizëm, sepse:

- A) Ka efekt të spikatur alfa1 bllokues

- B) Ka aktivitet antimuskarinik intrinsik
- C) Ka kapacitet për të aktivizuar MAO-n
- D) Ka më pak aftësi të antagonizojë receptorët D1

Pyetja 168

Cila nga klasat e mëposhtme, nuk ka efekt antidepressiv:

- A) Neuroleptikët
- B) Kripërat e litiumit
- C) Frenuesit e rikapjes së serotoninës
- D) Analogët e amitriptilinës

Pyetja 169

Një specialitet mjekësor përmban paracetamol, fenilpropanolaminë, e klorfenaminë, pra përmban lëndë me veti:

- A) Antipiretike
- B) Antimuskarinike
- C) Antibakterike
- D) Antivirale

Pyetja 170

Anestezikët e përgjithshëm, me përjashtim të atyre me administrim endovenoz, kanë të përbashkët:

- A) Analogjinë strukturore
- B) Shpërbashkohen lehtë në jone
- C) Mungesën e atomeve halogjene
- D) Volatilitetin e lartë

Pyetja 171

Nëse do të duhet të zëvendësojmë sulindakun me një analog që ka ngjashmëri strukturore, do të zgjidhnim:

- A) Diklofenak
- B) Indometacin
- C) Ibuprofen
- D) Flurbiprofen

Pyetja 172

Cila nga gjendjet e mëposhtme, shkatohet nga një antagonist jo përzgjedhës i receptorëve  $\beta$  adrenergjik:

- A) Takikardi sinusale
- B) Hiperglicemi
- C) Bronkokonstriksion
- D) Hipertension

Pyetja 173

Cili nga pohimet e mëposhtme për glukagonin, është i vërtetë:

- A) Është një lëndë me natyrë glucidike
- B) Është një lëndë me natyrë peptidike
- C) Përdoret në urgjencën hiperglicemike
- D) Pakëson formimin e glukozës në gjak

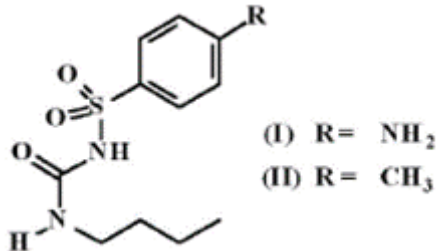
Pyetja 174

Cili nga indikacionet e mëposhtme për karbamazepinën, nuk është i saktë:

- A) Epilepsitë Gran mal
- B) Nevralgji të trigemin
- C) Aritmi supraventrikulare
- D) Shqetësime bipolare të humorit

Pyetja 175

Zëvendësimi i grupit aminik të karbutamidi (I) me grupin metilik të tulbotamidi (II) rezultoi i vlefshëm sepse:



- A) Eliminon aktivitetin antibakteror
- B) Fuqizon aktivitetin hipoglicemik
- C) Përmirëson farmakokinetikën
- D) Pengon metabolizimin e shpejtë

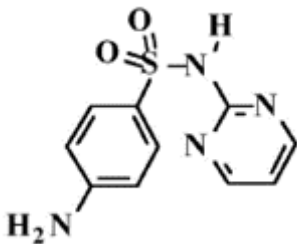
Pyetja 176

Ndër karakteristikat kimike dhe fiziko-kimike që përmenden më poshtë, cila ndeshet më shpesh tek barnat anestezik të përgjithshëm:

- A) Shpërbashkim të shpejtë jonik
- B) Koeficient të ndarjes vaj/ujë të lartë
- C) Shkallë viskoziteti të lartë
- D) Peshë molekulare të madhe

Pyetja 177

Cili nga pojimet lidhur me marrdhëniet strukturë-veprim të sulfonamideve është i gabuar:



- A) Aktiviteti varet nga pKa e hidrogjenit tek azoti N1
- B) Azoti N1 mund të jetë terciar
- C) Azoti N4 mund të zëvendësohet nga grupe të hidrolizueshme
- D) Cikli i benzenit nuk mund të zëvendësohet me cikle të tjera

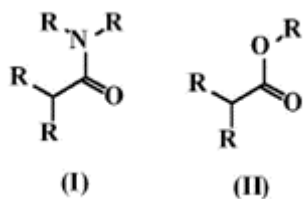
Pyetja 178

Antimetabolitët antiviral, veprojnë në:

- A) Virusin jashtëqelizor
- B) Fazën e depërtimit të virusit në qelizë
- C) Fazën e shumimit të virusit
- D) Sintezën e proteinave virale

Pyetja 179

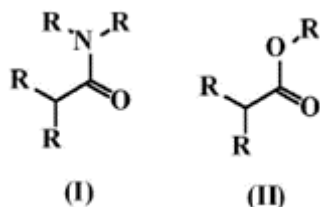
Strukturat e pjeshme të paraqitura i përkasin anestezikëve lokal. Cila nga lëndët e përdorura ka strukturë të ngjashme me (I)?



- A) Bupivakaina
- B) Prokaina
- C) Benzokaina
- D) Tetrakaina

Pyetja 180

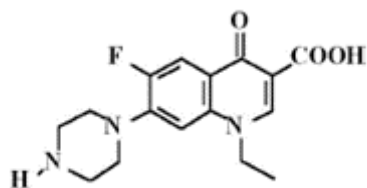
Strukturat e pjeshme të paraqitura i përkasin anestezikëve lokal. Cila nga lëndët e përmendura ka strukturë të ngjashme me (II)?



- A) Mepivakaina
- B) Lidokaina
- C) Tetrakaina
- D) Prilokaina

Pyetja 181

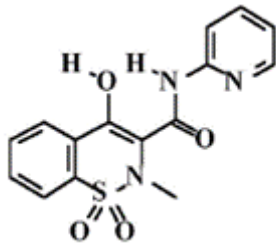
Cili nga pohimet që lidhet me marrdhëniet strukturë veprim të kinoloneve të gjeneratës së fundit është i gabuar:



- A) Azoti i pozicionit 1 mund të zëvendësohet me grupe të përshtatshëm arilik
- B) Zëvendësim i duhur është edhe futja e një sikli të azotuar në pozicioni 7
- C) Lidhja dyfishe në 2-3 mund të zëvendësohet me një lidhje të ngopur
- D) Azoti i pozicionit 1 dhe karboni në 8 mund të bashkohen me një cikël

Pyetja 182

Lënda vepruese e paraqitur në figurë përdoret si:



- A) Diuretik
- B) Sulfamidik
- C) Hipoglicemik oral
- D) Antiinflamator

Pyetja 183

Përdorimi terapeutik i nitrofuraneve antibakterore, është ulur për shkak të:

- A) Toksicitetit kronik
- B) Toksicitetit akut
- C) Zbulimit të barnave më efikas
- D) Vështirësive gjatë sintezës

Pyetja 184

Cili nga të mëposhtmit, nuk paraqet një efekt anësor të anestezikëve lokal që janë në përdorim:

- A) Nistagem
- B) Tremor
- C) Hipertension
- D) Aritmi

Pyetja 185

Cila nga karakteristikat lidhur me vargun acilik në pozicionin 6 të penicilinave, favorizon veprimin mbi bakteret Gram-negative:

- A) Hidrofiliteti
- B) Lipofiliteti
- C) Efekti elektronodhënës
- D) Efekti elektronotërheqës

Pyetja 186

Koeficienti i ulët i shpërndarjes gjak/gaz, i anestezikëve të përgjithshëm volatil:

- A) Përshpejton inductimin e anesteziës
- B) Ngadalëson inductimin e anesteziës
- C) Rrit kohëzgjatjen e anesteziës
- D) Pakëson kohëzgjatjen e anesteziës

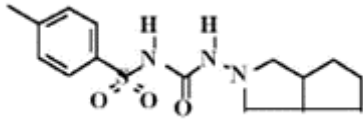
Pyetja 187

**Në cilin nga rastet e mëposhtme mund të gjej përdorim klinik  $\Delta^9$ - tetrahidrokanabinoli:**

- A) Në epilepsitë e tipit mioklonike
- B) Në aritmitë kardiake
- C) Si antiemetik në terapitë me cisplatin
- D) Në obezitet

Pyetja 188

Cili nga përdorimet i korrespondon gliklazidit me strukturë kimike të paraqitur më poshtë:



- A) Antiinflamator
- B) Hipoglicemik oral
- C) Urikosurik
- D) Antibakterik

Pyetja 189

Cili nga këta anestetikë të përgjithshëm, nuk mund të administrohet me rrugë endovenoze:

- A) Metoheksitali
- B) Ketamina
- C) Ciklopropani
- D) Tiopentali

Pyetja 190

Ndër metabolitët sulfonamidik, ai që paraqet efekte toksike më të mëdha, është:

- A) Derivati N1 - glukuronik
- B) Derivati N4- glukuronik
- C) Derivati N4 - acetilik
- D) Derivati N1- sulfatik

Pyetja 191

Naloksoni, është një bar:

- A) Antikoagulant
- B) Antidod i etanolit
- C) Halucinogjen i përftuar me sintezë
- D) Antagonist i receptorëve opioid

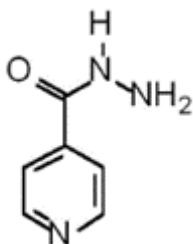
Pyetja 192

Mekanizmi i veprimit të kinoloneve, konsiston në:

- A) Interkelimin e molekulës në ADN bakterore
- B) Bllokimin e ARN- sintetazës që varet nga ADN
- C) Dizgretimimin e membranës qelizore të baktereve
- D) Formimin e komplekseve me ADN topoizomerazën bakterore

Pyetja 193

Alkilimi i  $-NH_2$  me një grup izopropilik në strukturën e izoniazidit:



- A) Rrit aktivitetin antituberkular

- B) Pakëson efektet toksike
- C) Nxist efektet antidepresive
- D) Lehtëson përthithjen orale

Pyetja 194

Veprimi antiepileptik i fenitoinës, i detyrohet:

- A) Përforcimit të lidhjes GABA receptor A
- B) Bllokimit të kanaleve potencial -vartëse të Ca<sup>2+</sup>
- C) Bllokimit të kanaleve të Na<sup>+</sup>
- D) Rritjes së përcjellshmërisë për Cl<sup>-</sup> në kanalet përkatëse

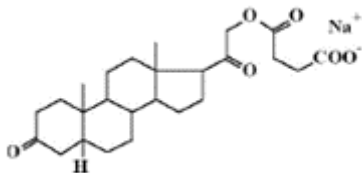
Pyetja 195

Cili nga mekanizmit e veprimt të përshkruar, nuk ka lidhje me kafeinën:

- A) Bllokimi i receptorëve A1 të adenzinës
- B) Bllokimi i receptorëve A2 të adenzinës
- C) Bllokimi i enzimës MAO
- D) Frenim i fosfodiesterazave

Pyetja 196

Esterifikimi i steroidit me një grup karboksilik të acidit suksinik, sikurse tregohet në figurë, ka si qëllim:



- A) Favorizimin e kalimit të barrierës hematoencefalike
- B) Zgjatjen e vargut anësor që të ngjaj me kolesterolin
- C) Transformimin e steroidit nga një lëndë e lëngët në të ngurtë
- D) Rritjen e tretshmërisë në ujë të molekulës

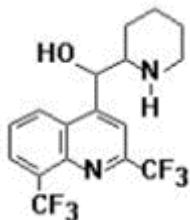
Pyetja 197

Kotrimiksazoli përbëhet nga:

- A) Sulfometoksazoli e trimetoprimi
- B) Sulfamoli e trimetoprimi
- C) Tetrazoprima e sulfadiazina
- D) Pirimetamina e sulfaleni

Pyetja 198

Futja e një grupi -CF<sub>3</sub> tek unaza kinolinike e antimalarikëve (si meflokina) ka si qëllim kryesor:



- A) Përmirësimin e biodisponibilitetit
- B) Pakësimin e efekteve toksike
- C) Mbrojtjen nga reaksionet metabolike
- D) Rritjen e lipofilitetit

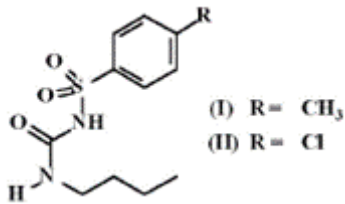
Pyetja 199

Cili nga barnat e mëposhtëm, vepron si frenues i dekarboksilazës periferike:

- A) Piracetami
- B) Muscimoli
- C) Benserazidi
- D) Hidralazina

Pyetja 200

Transformimi i tolbutamidit (I) në klorbutamid (II) nëpërmjet zëvendësimit të grupit metilik në pozicionin 4 me klor:



- A) Rrit aktiviteti hipoglicemik
- B) Bën të mundur përdorimin oral
- C) Rrit gjysmëjetën plazmatike
- D) Pakëson efektet anësore

Pyetja 201

Pjesa më e madhe e antimetabolitëve antiviral janë aktiv vetëm si estere të acidit fosforik, por nuk mund të administrohen në këtë formë, sepse:

- A) Janë shumë toksikë
- B) Nuk përthithen mirë
- C) Janë të vështirë për t'u sintetizuar
- D) Nuk mund të depërtojnë në qelizë

Pyetja 202

Cila nga lëndët e mëposhtme, nuk konsiderohet halucinogjene:

- A) Glutetimidi
- B) Psilocibina
- C) Meskalina
- D) Skopolamina

Pyetja 203

Cili nga efektet e mëposhtme anësore, kufizon përdorimin e klozapinës:

- A) Nekroza hepatike
- B) Insuficiencia renale
- C) Granulocitopenia
- D) Ototoxiciteti

Pyetja 204

Frenuesit e MAO kanë veprim antidepressiv. Cili nga të mëposhtmit nuk bën pjesë në këtë grup:

- A) Izokarboksazidi
- B) Maprotilina
- C) Moklobemidi
- D) Tranilcipramina

Pyetja 205

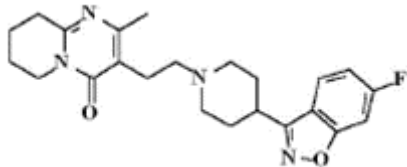


Cila nga substancat e mëposhtme, është më efi­kase për pakësimin e krizave të abstinencës të heroinanët:

- A) Morfina
- B) Kodeina
- C) Acetaminofeni
- D) Naloksoni

Pyetja 206

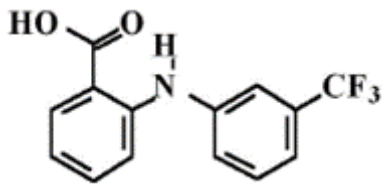
Ndër antipsikotikët ka përfaqësues me efekte ekstrapiramidale të ulta sikurse struktura e paraqitur. Kjo i detyrohet:



- A) Përzgjedhmërisë së lartë për receptorët D2
- B) Aktivitetit të ulët parasimpatomimetik
- C) Afinitetit të ulët për receptorët D2
- D) Afinitetit të ulët për receptorët 5 HT2

Pyetja 207

Cila nga karakteristikat e mëposhtme është më e rëndësishmja për veprimin e acidit flufenamik?



- A) Zëvendësimi në para tek unaza antranilike me grupe elektronotërheqës
- B) Zëvendësimi në pozicionin 3 në unazën aromatike
- C) Zëvendësimi në pozicionin 4 në unazën aromatike
- D) Zëvendësimi në pozicionin 2 në unazën aromatike

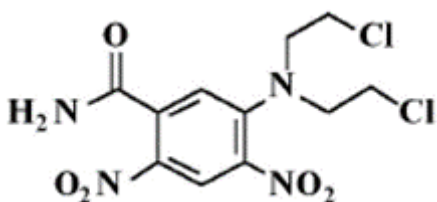
Pyetja 208

Kontraktivët kryesisht përmbajnë:

- A) Dy estrogenë me kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- B) Dy progestogjenë me kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- C) Një estrogen dhe një progestogjen
- D) Një gonadotropinë dhe një estrogen

Pyetja 209

Një lëndë vepruese me strukturën e mëposhtme, vepron si:



- A) Dezifektant mukozash
- B) Antitumoral

- C) Antimikrobik okular
- D) Dekongjestionues nazal

Pyetja 210

Cila nga karakteristikat për penicilinën G, nuk është e vërtetë:

- A) Vepron kryesisht kundër baktereve Gram pozitive
- B) Degradohet shpejt në mjedis acid
- C) Nuk mund të jepet me doza që kalojnë 4g në ditë
- D) Nuk është rezistente ndaj penicilazave

Pyetja 211

Cila nga alternativat nuk përbën një efekt anësor, që vërehet gjatë përdorimit të zgjatuar të hormoneve glukokortikoide:

- A) Oseteoporozë
- B) Hipoglicemia
- C) Imunosupresioni
- D) Hipotrofi kortikoadrenale

Pyetja 212

Metisergidi dhe pizotifeni janë antagonist të receptorëve serotoninergjik, që përdoren në:

- A) Parkinson
- B) Epilepsi
- C) Migrenë
- D) Depresion

Pyetja 213

Prociklidina përdoret si:

- A) Hipokolesterolemik
- B) Antihipertensiv me veprim qendror
- C) Antiparkinsonik
- D) Sedativ-hipnotik

Pyetja 214

Antibiotikët polienik si nistatina e amfotericina, veprojnë duke:

- A) Bymyer membranën e qelizave
- B) Bllokuar sintezën e steroleve membranore
- C) U integruar në steroleve membranore dhe duke krijuar çarje
- D) Modifikuar transportin e glukozës nëpërmjet membranës

Pyetja 215

Cila nga enzimat e mëposhtme, merr pjesë në formimin e dopaminës në organizëm:

- A) KOMT
- B) Histidin karboksilaza
- C) Dopa dekarboksilaza
- D) O-acetiltransferaza

Pyetja 216

Flumazenili:

- A) Pakëson nivelin e HDL në plazëm
- B) Përdoret në terapinë e detoksifikimit nga benzodiazepinat
- C) Është antagonist i receptorëve D3 të dopaminës

D) Përdoret në insufiçencën miokardiake

Pyetja 217

Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë, përsa i përket deprenilit dhe selegilinës:

- A) Deprenili është metaboliti aktiv i selegilinës
- B) Deprenili është frenues specifik i MAO-A
- C) Selegilina është frenues specifik i MAO-B
- D) Ata përfaqësojnë lëndë të ndryshme

Pyetja 218

Mepivakaina është një anestezik lokal, që vepron duke:

- A) Bllokuar kanalet e Ca<sup>2+</sup>
- B) Hapur kanalet për K<sup>+</sup>
- C) Bllokuar kanalet për Na<sup>+</sup>
- D) Modifikuar konformacionin e receptorëve alfa

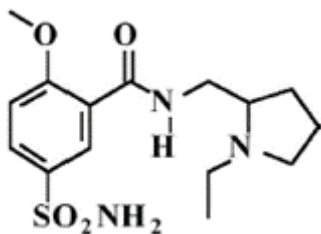
Pyetja 219

Cila nga lëndët e mëposhtme, shkakton ndryshime të sintezës ose metabolizmit të acideve nukleike të qelizës bakterore:

- A) Nitroimidazoli
- B) Dapsoni
- C) Trimetoprimi
- D) Penicilina

Pyetja 220

Cili nga pohimet e mëposhtme për sulpiridin (struktura kimike e paraqitur), është i gabuar:



- A) Është një bar antipsikotik me strukturë benzamidike
- B) Është një bar antipsikotik me veprim të ulët klinik
- C) Nuk lidhet shumë me proteinat plazmatike
- D) Përdoret në trajtimin e parkinsonizmit të nxitur nga neuroleptikët

Pyetja 221

Ndër cefalosporinat e gjeneratës së tretë, cila mund të administrohet me rrugë orale:

- A) Ceftazidim
- B) Ceftriakson
- C) Cefiksim
- D) Cefotaksim

Pyetja 222

Ciprofloksacina vepron:

- A) Në enzimën ADN xhirazë
- B) Në murin qelizor bakteror
- C) Në sintezën ribozomike
- D) Në metabolizmin energjistik të qelizës

Pyetja 223

Gentamicina vepron:

- A) Në nënnjësinë ribozomike 30S
- B) Në membranën citoplazmatike
- C) Në acidet nukleike të qelizës bakterore
- D) Në metabolizmin energjistik të qelizës bakterore

Pyetja 224

Vankomicina vepron:

- A) Tek acidet nukleike të qelizës bakterore
- B) Në membranën citoplazmatike
- C) Në sintezën e proteinave në fazën ribozomike
- D) Në ndërtimin e murit qelizor të qelizave bakterore

Pyetja 225

Cila nga klasat e mëposhtme, shfaq veti hipoglicemike të theksuara:

- A) Sulfonilureikët (Gjenerata I dhe II)
- B) Benzotiadiazinat
- C) Antagonistët H<sub>2</sub>
- D)  $\beta_2$  - Agonistët

Pyetja 226

Cefalosporinat me administrim i.m ose i.v gjenden më shumë, në gjeneratën e:

- A) Parë
- B) Dytë
- C) Parë dhe të dytë
- D) Dytë dhe të tretë

Pyetja 227

Cila është rruga kryesore, për administrimin e biguanidikëve dhe sulfonilureikëve:

- A) Intramuskulare
- B) Orale
- C) Endovenoze
- D) Sublinguale

Pyetja 228

Cilat nga lëndët e mëposhtme, nuk veprojnë me receptorët GABA-A:

- A) Barbituratet
- B) Benzodiazepinat
- C) Alkaloidet e opiumit
- D) Zolpidemat

Pyetja 229

Barnat oksitocikë:

- A) Frenojnë perilstatikën e intestinit
- B) Stimulojnë perilstatikën e intestinit
- C) Frenojnë tkurrjet e uterusit
- D) Nxisin tkurrjet e uterusit

Pyetja 230

Cila nga lëndët e mëposhtme, vepron duke frenuar ose modifikuar sintezën proteinike në fazën ribozomike:

- A) Trimetoprimi
- B) Dapsoni
- C) Kloramfenikoli
- D) Penicilina

Pyetja 231

Barnat biguanidikë, e realizojnë veprimin e tyre nëpërmjet mekanizmit:

- A) Çlirojnë insulinën nga qelizat  $\beta$ -pankreatike
- B) Nxisin katabolizmin e glukozës në indet periferike
- C) Nxisin glukoneogjenezën
- D) Nxisin çlirimin e glukagonit

Pyetja 232

Pivampicilina, është një promedikament i:

- A) Benzilpenicilinës
- B) Ampicilinës
- C) Fenoksimetilpenicilinës
- D) Propicilinës

Pyetja 233

Nitrazepam, është një bar:

- A) Antidepresiv
- B) Antihistaminik
- C) Antiepileptik
- D) Hipnotik

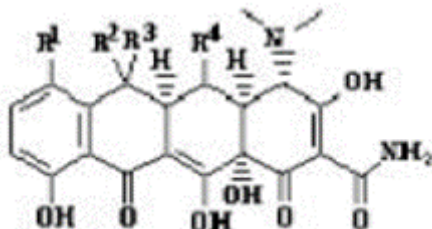
Pyetja 234

Rifampicinat, janë frenues të:

- A) ADN sintetazës
- B) ARN sintetazës
- C) ADN xhirazës
- D) ARN transkriptazës

Pyetja 235

Cili është hidrokarburi tetraciklik nga i cili rrjedhin tetraciklinat:



- A) Ciklopentanhidrofenantreni
- B) Naftaleni
- C) Fenantreni
- D) Naftaceni

Pyetja 236

Kotrimoksazoli:

- A) Bllokon formimin e peptidoglikanit
- B) Frenon dyhidropteroat sintetazën
- C) Bllokon në dy stade formimin e acidit tetrahidrofolik
- D) Frenon sintezën proteinike

Pyetja 237

Që të ruajnë veprimin antibakterik, penicilinat duhet të ruajnë:

- A) Integritetin e unazës tiazolidinike
- B) Vargun anësor në pozicionin 3
- C) Unazën beta laktamike
- D) Grupin -OH në vend të radikalit R

Pyetja 238

Amfotericina B, ka strukturë:

- A) Policiklike
- B) Laktamike
- C) Monociklike me lidhje dyfishe
- D) Makrociklike me lidhje dyfishe të konjuguara

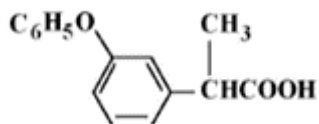
Pyetja 239

Penicilina G ndryshon nga Penicilina V, sepse:

- A) Kanë rrugë të ndryshme eliminimi
- B) Spektër të ndryshëm veprimi
- C) Administrohen me rrugë të ndryshme
- D) Biotransformohen me rrugë të ndryshme

Pyetja 240

Molekula e fenoprofenit ka:



- A) Një karbon asimetrik
- B) Dy karbone asimetrik
- C) Tre karbone asimetrik
- D) Asnjë karbon asimetrik

Pyetja 241

Cili nga antimikrobikët e mëposhtëm, shkakton ndryshime në metabolizmin energjistik të qelizës bakterore:

- A) Cefalosporina
- B) Polimiksina
- C) Vankomicina
- D) Dapsoni

Pyetja 242

Cila nga alternativat, nuk është karakteristikë e imipenemit:

- A) Është rezistent ndaj beta laktamazave
- B) Ka spektër të gjerë veprimi antibakterik
- C) Ç'aktivizohet nga dihidropeptidazat renale
- D) Jepet i kombinuar me sulbaktam

Pyetja 243

Mekanizmi i veprimit i haloperidolit dhe derivatëve të tij, mbështetet në:

- A) Frenimin e kapjes së dopaminës në nivel sinaptik
- B) Bashkëveprimin me receptorët GABA - ergjik
- C) Frenimin e çlirimit të dopaminës
- D) Bashkëveprimin me receptorët D2 dopaminergjik

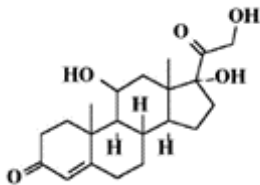
Pyetja 244

Cilat nga këto lëndë, nuk veprojnë duke ndryshuar përshkueshmërinë e membranave qelizore:

- A) Polimiksinat
- B) Polienikët
- C) Imidazolidikët
- D) Kinolonet

Pyetja 245

Rritja e aktivitetit antiflogjistik të hidrokortizonit (struktura kimike në vijim) arrihet nëpërmjet:



- A) Futjes në strukturë të një atomi fluor në 9 alfa
- B) Futjes në strukturë të një atomi fluor në 2 alfa
- C) Futjes në strukturë të një atomi fluor në 16 β
- D) Futjes në strukturë të një atomi fluor në 17 β

Pyetja 246

Spiramicina vepron në:

- A) Sintezën proteinike ribozomike
- B) Membranën plazmatike
- C) Metabolizmin energjistik të qelizës bakterore
- D) Murin qelizor bakteror

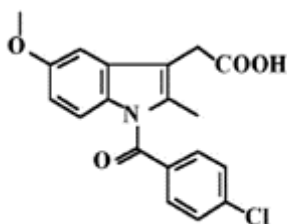
Pyetja 247

Përfaqësuesit e mëposhtëm janë rezistentë ndaj laktamazave, me përjashtim të:

- A) Oksacilinës
- B) Flukloksacilinës
- C) Penicilinës V
- D) Nafcilinës

Pyetja 248

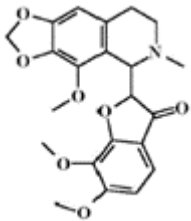
Cili nga pohimet për indometacinën (struktura kimike në vijim) është i saktë:



- A) Ka efekte të pakta anësore
- B) Është një antipiretik i mirë për pacientët ku aspirina nuk lejohet
- C) Në specialitetet mjekësore shpesh gjendet bashkë me aspirinën
- D) Pas marrjes nga goja përthithet shumë mirë në stomak

Pyetja 249

Cili nga pohimet e mëposhtme për noskapinën është i gabuar:



- A) Vepron në SNQ
- B) Është një alkaloid natyror
- C) Ka veti antitusive
- D) Ngjason nga struktura me opioidet

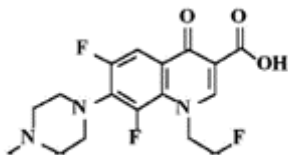
Pyetja 250

Dhënia e probenacidit tek një pacient që po kurohet me penicilinë:

- A) Rrit shpejtësinë e sekretimit renal të penicilinës
- B) Ul shpejtësinë e sekretimit renal të penicilinës
- C) Nuk ndikon në sekretimin e penicilinës
- D) Shton përthithjen e penicilinës

Pyetja 251

Lënda vepruese e paraqitur në figurë ka veprim:



- A) Antibakteror
- B) Anestezik
- C) Antiinflamator
- D) Antilipidemik

Pyetja 252

Efektet anësore të barnave glukokortikoidë janë:

- A) Ulçer abdominale, hipotension dhe ulje e rezistencës ndaj infeksioneve
- B) Fytyrë e rrumbullakosur, hiperglicemi dhe ulje e rezistencës ndaj infeksioneve
- C) Hipoglicemi e takikardi
- D) Hepatit e hipoglicemi

Pyetja 253

Toksiciteti i kloramfenikolit tek të porsalindurit, shfaqet me:

- A) Insufiçencë hepatike
- B) Sindromin Grey
- C) Insufiçencë renale
- D) Kardiotoksicitet



Pyetja 254

Cili nga grupet e antibiotikëve të mëposhtëm, nuk administrohet nën moshën tetë vjeç:

- A) Penicilinat
- B) Tetraciklinat
- C) Kloramfenikoli
- D) Aminoglikozidikët

Pyetja 255

Në disa specialitete, kloramfenikoli është në formën e esterit palmitik. Cili nga pohimet është i gabuar:

- A) Në këtë rast kemi të bëjmë me një promedikament
- B) Ka humbur shijen e hidhur
- C) Mund të sintetizohet më lehtë
- D) Hidrolizohet nga lipazat pankreatike

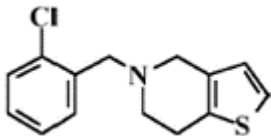
Pyetja 256

Ndër kombinimet e bëra EPN - grup terapeutik - emër tregtar, cili është i saktë:

- A) Rifampicinë - Antituberkular - Baktrim
- B) Ekonazol - Antimykotik - Pevaryl
- C) Mikonazol - Antimykotik - Nizoral
- D) Rifabutin - Antituberkular - Rifadin

Pyetja 257

Cili nga kombinimet i korrespondon strukturës së mëposhtme:



- A) Ceftazidim - Antimikrobik
- B) Glibenklamid - Antidiabetik
- C) Klomipraminë - Antidepresiv
- D) Tiklopidinë - Antitrombik

Pyetja 258

Tetraciklinat nuk këshillohen për pacientët:

- A) Kardiopatik
- B) Asmatik
- C) Shtatëzanë
- D) Me AIDS

Pyetja 259

Barnat analogë të amfetaminës, shkaktojnë:

- A) Diarre
- B) Pakësim të oreksit
- C) Ndjenjë lodhjeje
- D) Hipotension

Pyetja 260

Cila nga alternativat, është një promedikament që gjendet në specialitetet me administrim parenteral:

- A) Streptomycinë fosfat
- B) Tetraciklinë klorhidrat

- C) Ampicilinë
- D) Kloramfenikol hemisuksinat natriumi

Pyetja 261

Displazia e smaltit të dhëmbëve, mund të shfaqet tek fëmijët e nënave që gjatë shtatëzanisë kanë marrë:

- A) Kloramfenikol
- B) Aztreonam
- C) Ampicilinë
- D) Tetraciklinë

Pyetja 262

Frenuesit e MAO-s, bllokojnë ose pakësojnë metabolizimin e:

- A) Acetilkolinës
- B) GABA-s
- C) Noradrenalinës
- D) Angiotenzinës

Pyetja 263

Cili nga antibiotikët, përdoret vetëm për përdorim lokal:

- A) Tobramicina
- B) Neomicina
- C) Gentamicina
- D) Amikacina

Pyetja 264

Janë neuroleptikë:

- A) Hidantoinat
- B) Benzodiazepinat
- C) Butirofenonet
- D) Metilksantinat

Pyetja 265

Cili nga antimykotikët, nuk përdoret për mykozat sistemike:

- A) Mikonazoli
- B) Amfotericina B
- C) Nistatina
- D) Flucitozina

Pyetja 266

Klortetraciklina vepron:

- A) Në nënnjësine 50S
- B) Në membranën citoplazmatike
- C) Në nënnjësine 30S
- D) Në acidet nukleike të qelizës bakterore

Pyetja 267

Alkaloidi vinkristinë, vepron si antineoplazik sepse:

- A) Interkelohet mes dy bazave të AND-së që janë pranë si guaninë-citozinë
- B) Nxit topoizomerazën II që shkakton këputjen e AND-së
- C) Inhibon polimerizimin e tubulinës

D) Alkilon komponentët e AND-së

Pyetja 268

Gjatë trajtimit të depresionit me frenues të MAO-s, duhet të shmangen ushqimet që përmbajnë:

- A) Serinë
- B) Acid glutamik
- C) Acid citrik
- D) Tiraminë

Pyetja 269

Florkinolonet kundërindikohen:

- A) Në moshë pediatrike
- B) Në moshë të vjetër
- C) Në pacientët kardiopatik
- D) Në pacientët asmatik

Pyetja 270

Cili nga pohimet për idoksuridinën, nuk paraqet një karakteristikë të vërtetë të tij:

- A) Në strukturën kimike ka një halogjen
- B) Vepron kundër AND viruseve
- C) Përdoret lokalisht në oftalmologji
- D) Përdoret kryesisht kundër herpes simplex 3

Pyetja 271

Kandidozat kronike të traktit gastrointestinal dhe të kavitetit oral, trajtohen me:

- A) Amfotericinë B
- B) Nistatinë
- C) Mikonazol
- D) Flukonazol

Pyetja 272

Cili nga këto barna ka strukturë lineare:

- A) Merkaptopurina
- B) Fluoruracili
- C) Bleomicina
- D) Busulfani

Pyetja 273

Cili nga këta anti H1 histaminikë, ka efekt sedativ më të spikatur:

- A) Difenhidramina
- B) Terfenandina
- C) Klorfenamina
- D) Ciklizina

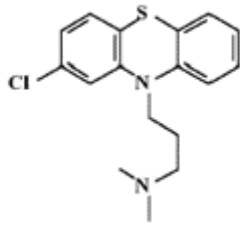
Pyetja 274

Karakteristika kryesore dalluese që i grupon në gjenerata përfaqësuesit e cefalosporinave, është:

- A) Analogjia strukturore e molekulave
- B) Format farmaceutike ekzistuese për përdorim terapeutik
- C) Aktiviteti antimikrobik
- D) Data e hedhjes në treg

Pyetja 275

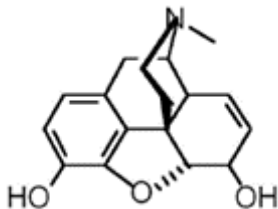
Struktura e paraqitur i korrespondon:



- A) Promazinë - Antidepresiv
- B) Klorpromazinë - Antipsikotik
- C) Triazolam - Hipnotik sedativ
- D) Imipraminë - Antidepresiv

Pyetja 276

Në strukturën pentaciklike të morfinës cili nga ciklet duhet të mbetet i pandryshuar që të ruhet aktiviteti farmakologjik:



- A) Oktahidrokinolik
- B) Dekahidrokinolik
- C) Dihidrofuranoik
- D) Benzenik

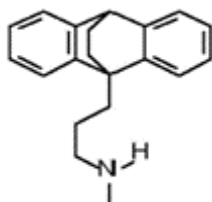
Pyetja 277

Sulfonamidet ndër efektet anësore, paraqesin:

- A) Cianozë
- B) Eksitueshmëri
- C) Depresion
- D) Kristauri

Pyetja 278

Cili është aktiviteti farmakologjik i maprotilinës (struktura në vijim):



- A) Antipsikotik
- B) Neuroleptik
- C) Antimikrobik
- D) Antidepresiv

Pyetja 279

Ndër këto lëndë antitumorale, cila ka përdorim të kufizuar për shkak të kardiotoxicitetit:

- A) Daktinomicin
- B) Doksorubicin
- C) Bleomicin
- D) Cisplatin

Pyetja 280

Frenimi i dihidrofolat reduktazës, është mekanizmi i veprimit të:

- A) Prokarbazinës
- B) Metotreksatit
- C) Vinkristinës
- D) Vidarabinës

Pyetja 281

Lejohet administrimi i acetaminofenit, tek fëmijët nën 12 vjeç:

- A) 1-2 herë në ditë
- B) 1 herë në ditë
- C) 2-3 herë në ditë
- D) Deri në 5 herë në ditë

Pyetja 282

Cili nga këta antimikrobikë, ndërhyjnë në sintezën ose metabolizmin energjistik të acideve nukleike të qelizës bakterore:

- A) Trimetoprim
- B) Vankomicin
- C) Bacitracin
- D) Nitrofurantoin

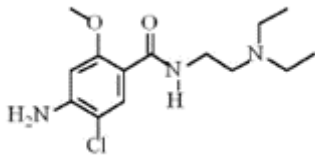
Pyetja 283

Anatagonistët e receptorëve H<sub>2</sub>, veprojnë:

- A) Duke frenuar sintezën e prostaglandinave
- B) Duke pakësuar perilstatikën gastrike
- C) Duke formuar një barrierë mbrojtëse kundër acidit
- D) Duke pakësuar sekretimin acid

Pyetja 284

Cili nga pohimet për metoklopramidin është i gabuar:



- A) Është një lëndë vepruese me veti bazike
- B) Gjendet në një specialitet mjekësor për aciditetin gastrik
- C) Ka aktivitet neuroleptik
- D) Struktura e tij ngjan me atë të butirofenoneve

Pyetja 285

Heparina mund të përthithet, vetëm nëse administrohet:

- A) Në një formë farmaceutike gastrorezistente
- B) Me rrugë rektale
- C) Me inhalacion

D) Me injektim nën lëkurë

Pyetja 286

Insulina nuk mund të jepet nga goja, sepse:

- A) Është hidrophile
- B) Është lipofile
- C) Degradohet shpejt
- D) Është e jonizuar

Pyetja 287

Cila nga këto lëndë përdoret për të ndaluar rritjen e tumoreve të varur nga estrogjeni, pasi ka aftësi të lidhet tek receptorët e tij:

- A) Dietilstilbestroli
- B) Megestrol
- C) Tamoksifeni
- D) Lomustina

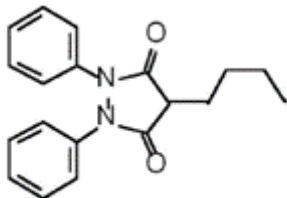
Pyetja 288

Administrimi në të njëjtën kohë i fenobarbitalit dhe i një kontrceptivi oral, që përban të dy komponentët estrogjenik e gestagjenik:

- A) Pakëson efektin kontrceptiv
- B) Fuqizon efektin kontrceptiv
- C) Nuk ndikon në aktivitetin kontrceptiv
- D) Fuqizon efektet anësore të estrogjenit

Pyetja 289

Lënda e paraqitur në figurë është një:



- A) Pirazolidindionik
- B) Anilid
- C) Sulfonamid
- D) Acid karboksilik

Pyetja 290

Doksorubicina është një antitumoral, që bën pjesë tek:

- A) Agjentët alkilues
- B) Antibiotikët interkelues
- C) Antimetabolitët
- D) Alkaloidët natyror, frenues të mitozës

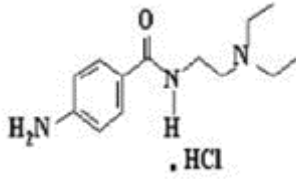
Pyetja 291

Një tetraciklinë përthithet më mirë nga goja, nëse jepet:

- A) Esëll
- B) Me qumësht
- C) Me kripëra të hekurit
- D) Me kaolinë

Pyetja 292

Cili nga pohimet për klorhidratin e prokainamidit nuk është i saktë:



- A) Është një antiaritmitik
- B) Kur tretet në ujë jep një vlerë pH rreth 6
- C) Përdoret si anestezik lokal i tipit amidik
- D) Administrohet me rrugë orale e parenterale

Pyetja 293

Pomadat me ketokonazol, përdoren për trajtimin e:

- A) Infeksioneve nga Candida
- B) Mykozave sistemike
- C) Infeksione të mukozave
- D) Tinea cruris

Pyetja 294

Ciklofosfamidi është një:

- A) Antimetabolit
- B) Antibiotik
- C) Antagonist i receptorëve të estrogjenit
- D) Agjent alkilues

Pyetja 295

Nuk është përfaqësues i glukokortikoidëve:

- A) Deksametazoni
- B) Triamcinoloni
- C) Danazoli
- D) Prednizoloni

Pyetja 296

Cefiksima vepron në:

- A) Sintezën proteinike ribozomiale
- B) Membranën citoplazmatike
- C) Murin qelizor bakteror
- D) Acidet nukleike të qelizës bakterore

Pyetja 297

Pakësimi i niveleve të tetraciklinës në gjak, kur merret me produkte që përmbajnë kalcium, i detyrohet:

- A) Një bashkëveprimi elektrostatik
- B) Kompleksoformimit
- C) Inhibimit enzimatik
- D) Sinergjizmit

Pyetja 298

Ndër lëndët e mëposhtme, zgjidhni përfaqësuesin me fuqi më të ulët diuretike dhe që nxit rrahjet e zemrës:

- A) Klortiazidi
- B) Teofilina
- C) Acetazolamidi
- D) Triamtereni

Pyetja 299

Ndër këto diuretikë, cili është antagonist konkurrues i aldosteronit:

- A) Teofilina
- B) Spironolaktoni
- C) Triamtereni
- D) Acetazolamidi

Pyetja 300

Cila nga këto lëndë, eliminohet kryesisht nëpërmjet rrugës urinare në formë metabolitësh:

- A) Imipramina
- B) Penicilina G
- C) Neomicina
- D) Acidi Kromoglicik

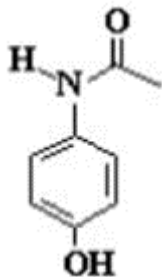
Pyetja 301

Lorazepami ka shpejtësi eliminimi të ndryshme nga diazepam, për shkak të:

- A) Pranisë së grupit 2-klorfenilik në pozicionin 5
- B) Mungesës së grupit metil në pozicionin 1
- C) Pranisë së grupit OH në pozicionin 3 ku lidhet acidi glukuronik
- D) Pranisë së grupit =NH

Pyetja 302

Lënda e paraqitur në figurë është një:



- A) Pirazolidindionik
- B) Anilid
- C) Sulfonamid
- D) Acid karboksilik

Pyetja 303

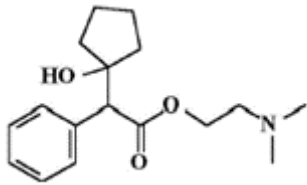
Etopoksidi është një antitumoral, derivat i:

- A) Emetinës
- B) Vinblastinës
- C) Kolkicinës
- D) Podofilotoksinës

Pyetja 304



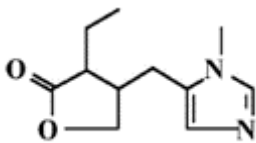
Ciklopentolati struktura e të cilit në figurë, ka veprim:



- A) Antimuskarinik
- B) Spazmolitik intestinal
- C) Spazmolitik urinar
- D) Bronkodilatator

Pyetja 305

Pilokarpina është një alkaloid me bërthamë:



- A) Fenantrenike
- B) Imidazolike
- C) Indolike
- D) Piridinike

Pyetja 306

Cila nga këto lëndë, nuk është një antinfektiv kinolonik:

- A) Acidi nalidiksik
- B) Enoksacina
- C) Metenamina
- D) Lomefloksacina

Pyetja 307

Të gjitha lëndët e mëposhtme janë natyrore, me përjashtim të:

- A) Atropinës
- B) Meperidinës
- C) Morfinës
- D) Benzilpenicilinës

Pyetja 308

Linkomicina vepron në:

- A) Acidet nukleike të qelizës bakterore
- B) Murin qelizor bakteror
- C) Metabolizmin energjistik të qelizës bakterore
- D) Sintezën proteinike ribozomike

Pyetja 309

Diazepam i pëson një shëndërrim metabolik kryesor:

- A) N-demetilim
- B) Hidroksilim aromatik
- C) N-oxidim
- D) Dezealkilim

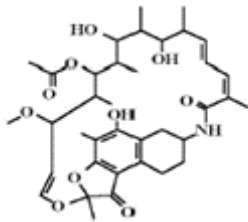
Pyetja 310

Klaritromicina vepron në:

- A) Sintezën proteinike ribozomike
- B) Membranën plazmatike
- C) Acidet nukleike të qelizës bakterore
- D) Metabolizmin energjistik të qelizës bakterore

Pyetja 311

Lënda me strukturën e pjesshme të dhënë, bën pjesë tek:



- A) Tetraciklinat
- B) Polienikët
- C) Ansamicinat
- D) Cefalosporinat

Pyetja 312

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm është një makrolid:

- A) Linkomicina
- B) Klaritromicina
- C) Mezlocilina
- D) Spektinomocina

Pyetja 313

Cila nga këto lëndë vepruese, ka veti antitumorale:

- A) Propranolol
- B) Sotalol
- C) Letrozol
- D) Karvedilol

Pyetja 314

Disa përfaqësues të opiateve mund të përdoren si antidiarrikë, sepse:

- A) Vepronë tek receptorët opiatë në intestin dhe ulin peristaltikën
- B) Vepronë tek receptorët opiatë në intestin e nxisin çlirimin e acetilkolinës
- C) Kanë veprim relaksues muskolor të ngjashëm me papaverinën
- D) Kanë veprim frenues mbi fosfodiesterazat

Pyetja 315

Iproniazidi ka veprim:

- A) Antimykotik
- B) Antihipertensiv
- C) Antidepresiv
- D) Analgjezik

Pyetja 316

Terbinafina është një alilaminë me veprim:

- A) Antibakterik
- B) Antiulceroz
- C) Antiviral
- D) Antimykotik

Pyetja 317

Barnat që nxisin enzimën biotransformuese hepatike ose induktorët enzimatikë, janë:

- A) Diuretikët
- B) Barbituratet
- C) Glikozidet kardiake
- D) Antiulçerozët

Pyetja 318

Tamzulosina administrohet:

- A) Në shqetësime të rrugëve urinare dhe hiperplazi beninje të prostatës
- B) Në hipertension
- C) Në angina pectoris
- D) Si dezinfektant i rrugëve urinare

Pyetja 319

Flumazenil bllokoi efektet e:

- A) Fenobarbitalit
- B) GABA-s
- C) Zolpidemit
- D) Halotanit

Pyetja 320

Prapashtesa "triptan" ndeshet tek barnat:

- A) Agonistë të receptorëve serotoninergjik 5-HT<sub>1</sub>
- B) Antagonistë të receptorëve serotoninergjik 5-HT<sub>1</sub>
- C) Agonistë të receptorëve serotoninergjikë 5-HT<sub>3</sub>
- D) Antagonistë të receptorëve muskarinik m<sub>3</sub>

Pyetja 321

Mifepristoni vepron si:

- A) Antiprogestinik
- B) Antiestrogjenik
- C) Antiandrogjenik
- D) Progestogjen

Pyetja 322

Përdorimi për kohë të gjatë i nafazolinës, mund të shkaktojë:

- A) Rinit iatrogjen
- B) Diarre
- C) Hipoglicemi
- D) Hipotiroidizëm

Pyetja 323

Osteltamivir (Tamiflu), vepron:

- A) Kundër HIV

- B) Kundër herpesit
- C) Kundër influencës
- D) Kundër hepatit C

Pyetja 324

Vorikonazoli është një antimykotik, i cili:

- A) Biotransformohet në një metabolit me toksicitet të lartë renal
- B) Frenon aktivitetin e disa enzimave metabolizuese
- C) Shkakton diarre
- D) Shkakton të përziera

Pyetja 325

Beklometazoni:

- A) Ka efekte sistemike të spikatura
- B) Ka efekte të pakta sistemike
- C) Toksicitet të lartë
- D) Gjysmëjetë plazmatike të gjatë

Pyetja 326

Cili term i përshtatet më mirë një lëndë, që frenon rritjen e qelizave bakterore:

- A) Antimikrobik
- B) Bakteriostatik
- C) Baktericid
- D) Antibiotik

Pyetja 327

Cila nga lëndet e mëposhtme, nuk ka efekt teratogjen:

- A) Metoreksatit
- B) Ciklofosfamidit
- C) Karbamazepinës
- D) Metildopës

Pyetja 328

Analogët e GnRH si gosorelin, nafarelin, që përdoren në terapi, janë:

- A) Antagonistë jo konkurues për receptorët e GnRH
- B) Antagonistë konkurues për receptorët e GnRH
- C) Agonistë të receptorëve të GnRH
- D) Antagonistë të receptorëve për androgenët

Pyetja 329

Levodopa është një bar që përdoret në:

- A) Parkinson
- B) Skizofreni
- C) Depresion
- D) Hipertension

Pyetja 330

Letrazoli përdoret kryesisht, në:

- A) Terapinë antihipertensive
- B) Trajtimin e karcinomave mamare të ndjeshme ndaj hormoneve
- C) Angina pectoris

D) Trajtimin e tumorit të testikujve

Pyetja 331

Efektet kardiake të dobutaminës, mund të frenohen nga:

- A) Prazosina
- B) Metoprololi
- C) Klonidina
- D) Izoproterenoli

Pyetja 332

Cili grup barnash ka marrë prapashtesën "azepam":

- A) Antiinflamatorë arilacetik
- B) Antiepileptik hidantoik
- C) Anksiolitikë benzodiazepinik
- D) Anksiolotikë të tipit karbamik

Pyetja 333

Fosfonatët antiviral, veprojnë gjatë:

- A) Futjes së virusit në qelizë
- B) Integrimin të virusit
- C) Retrotranskriptimit
- D) Bashkimit me proteinat virale

Pyetja 334

Cili nga grupimet është i saktë:

- A) Metoprolol-antimykotik- beta bllokues
- B) Ekonazol-antimykotik- formon pore në membranë
- C) Mikonazol-antimykotik-bllokon sintezën e ergosterolit
- D) Pantoprazol-antiulceroz-frenon receptorët e histaminës

Pyetja 335

Cila nga këto barna, përveç mekanizmit bazë të veprimit, frenojnë sintezën e prostaglandinës dhe leukotrieneve:

- A) Ciklofosfamidi
- B) Ciklosporina
- C) Merkaptopurina
- D) Prednizoni

Pyetja 336

Cili nga këto barna, ka veprim kundër H.Influenza:

- A) Aciklovir
- B) Indinavir
- C) Tenofovir
- D) Osteltamivir

Pyetja 337

Betametazoni administrohet në rastin e një lindjeje të parakohshme, për të shpejtuar:

- A) Procesin e lindjes
- B) Maturimin e mushkrive të fetusit
- C) Maturimin e veshkave të fetusit
- D) Maturimin e mëlçisë së fetusit

Pyetja 338

Polimiksinat:

- A) Shkatërrojnë membranën qelizore të bakterit
- B) Frenojnë sintezën proteinike bakterore
- C) Ndërhyjnë në metabolizmin energjistik bakteror
- D) Prishin murin qelizor bakteror

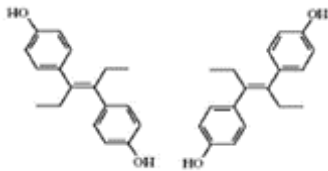
Pyetja 339

Efekti anësor kryesor për antraciklinat, është:

- A) Kardiotoksiciteti
- B) Nefrotoksiciteti
- C) Hepatotoksiciteti
- D) Ototoksiciteti

Pyetja 340

Dy strukturat e paraqitura bëjnë pjesë tek estrogenikët dhe përfaqësojnë:



- A) Dy enantiomerë
- B) Dy diasteromerë
- C) Dy izomerë gjeometrik
- D) Të njëjtën lëndë

Pyetja 341

Ndër grupimet bar - receptor të mëposhtme, cili është i vërtetë:

- A) Karbidopa - aldehid dehidrogjenazë
- B) Alfa MetilDOPA - MAO-B
- C) Fiziostigminë - acetilkolinesterazë
- D) Acid fusarik - alkool dehidrogjenazë

Pyetja 342

Cili nga antibiotikët aminoglikozidikë, mund të administrohet edhe në rrugë orale edhe parenterale:

- A) Amikacina
- B) Gentamicina
- C) Kanamicina
- D) Streptomocina

Pyetja 343

Fluokortoloni është:

- A) Antiulçeroz
- B) Kortikosteroid
- C) Analgjezik
- D) Eksipient

Pyetja 344

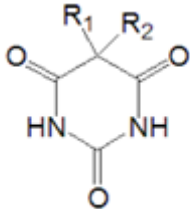
Linezolidi ka veprim:

- A) Hipolipidemic

- B) Diuretik
- C) Antibakterik
- D) Antiaritmik

Pyetja 345

Barbituratet dallojnë nga zëvendësuesit në pozicionin 5. Cilët nga këto grupe nuk mund të zënë vendet R1 apo R2 tek karboni?



- A) Etil
- B) Hidrogjen
- C) Fenil
- D) Cikloheksan

Pyetja 346

Feniramina bën pjesë tek:

- A) Kontraceptivët hormonal
- B) Antihistaminikët
- C) Benzodiazepinat
- D) Antidiabetikët oral

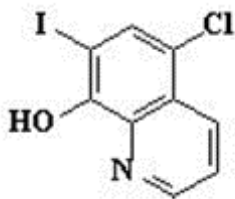
Pyetja 347

Cili nga këto lëndë, nuk është një bar antitiroidik:

- A) Metimazoli
- B) Propiltiouracili
- C) Tiamazoli
- D) Metizoprinoli

Pyetja 348

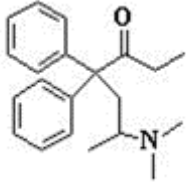
Derivatet e 8-hidroksinolinave të paraqitura bëjnë pjesë tek:



- A) Antimalarikët
- B) Antitumoralët
- C) Antimikrobikët
- D) Anestezikët e përgjithshëm

Pyetja 349

Metadoni ngjason më shumë si strukturë kimike me:



- A) Morfinën
- B) Pirazonin
- C) 4,4-difenilheptan-3-on
- D) Dezoksiefedrinën

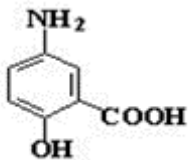
Pyetja 350

Cili organ përmban më shumë jod tek njerëzit:

- A) Truri
- B) Tiroidja
- C) Mëlçia
- D) Pankreasi

Pyetja 351

Një specialitet mjekësor përmban mesalazinë (struktura në vijim). Cili nga pohimet lidhur me të është i gabuar:



- A) Përdoret si antiinflamator në pjesën fundore të intesitinit
- B) Ka veprim lokal
- C) Gjetet në treg në format tablete e klizëm
- D) Gjetet në treg si shurup për përdorim pediatrik

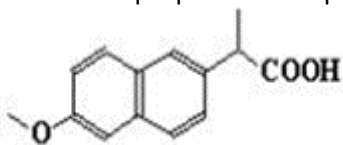
Pyetja 352

Një specialitet mjekësor përmban dekstrometorfan dhe doksilaminë. Cili nga pohimet është i vërtetë:

- A) Lëndët vepruese të këtij specialiteti janë analogë të kodeinës
- B) Doksilamina ka veti antihistaminike
- C) Doksilamina është një ekspient
- D) Vetëm dy nga pohimet e mësipërme janë të vërteta

Pyetja 353

Tek acidet arilpropionike si naprokseni (struktura në vijim), aktiviteti varet kryesisht nga:

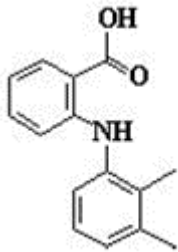


- A) Prania e një grupi alkilik në pozicioni 4
- B) Zëvendësime në unazën benzenike
- C) Stereokimia në karbonin 2
- D) Prania e një grupi heterociklik

Pyetja 354



Cili është aktiviteti kryesor farmakologjik që kanë derivutet e acidit fenamik me strukturën si më poshtë:



- A) Antiinflamator
- B) Antimykotik
- C) Antiasmatik
- D) Antimalarik

Pyetja 355

Barnat antimykotik, frenojnë sintezën e:

- A) Kolesterolit
- B) Stigmesterolit
- C) Ergosterolit
- D) Kortizolit

Pyetja 356

Cili nga këto hormone nuk përdoret në terapi:

- A) Adrenokortikotropina
- B) Prolaktina
- C) Oksitocina
- D) Vazopresina

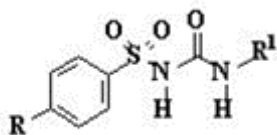
Pyetja 357

Cili nga këta makrolidë nuk merret nga goja:

- A) Spiramicina
- B) Eritromicina
- C) Eritromicina etilsuksinat
- D) Klaritromicina

Pyetja 358

Cili është indikacioni kryesor terapeutik për sulfonilireikët me këtë strukturë:



- A) Diabet insulinovartës (Tipi I)
- B) Diabet jo insulinovartës (Tipi II)
- C) Trajtim të rezistenës muskulare ndaj insulinës
- D) Feokromocitoma

Pyetja 359

Dosulepina (struktura në vijim) , është një bar:

- A) Antagonist i Ca<sup>2+</sup>
- B) Antihistaminik

- C) Anksiolitik
- D) Antidepresiv

Pyetja 360

Janë barna antitumoral:

- A) Naftaciklinat
- B) Antraciklinat
- C) Tetraciklinat
- D) Pentaciklinat

Pyetja 361

Frenuesit e MAO-s nuk duhet dhënë njëherësh me:

- A) Antidepresiv triciklik
- B) Sulfonamidik
- C) Aspirinë
- D)  $\beta$ -bllokues

Pyetja 362

Shkaku kryesor për dëmtimin e stomakut nga antiinflamatorët jo steroidë, është:

- A) Nxitet çlirimi i kolecistokininës
- B) Nxitet sistemi histaminergjik në nivel gastroenterik
- C) Nxitet sistemi kolinergjik në nivel gastroenterik
- D) Bllokohet sinteza e prostaglandinave cipëmbrojtëse në stomak

Pyetja 363

Metimazoli ul nivelet e T3, sepse:

- A) Nxit metabolizmin periferik për T4
- B) Frenon proteolizën e globulinës me të cilën është lidhur tiroksina
- C) Frenon çlirimin e tireotropinës (TSH)
- D) Frenon futjen e jodit në mbetejet e tirozinës

Pyetja 364

Ç'problem mund të vërehet, gjatë marrjes së antimykotikut itrakonazol:

- A) Paqëndrueshmëri e lëndës vepruese
- B) Formimi i një metaboliti shumë toksik
- C) Ndërveprime me barna të tjerë për shkak të frenimit të CYP 3A4
- D) Eruzione të konsiderueshme në lëkurë

Pyetja 365

Cila nga këto lëndë, bën pjesë në klasën e tiazolidindioneve hipoglicemizues:

- A) Lizurid
- B) Glimepirid
- C) Metformin
- D) Pioglitazon

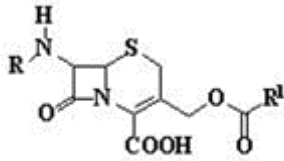
Pyetja 366

Veprimi antipiretik i antiinflamatorëve jo steroidikë, lidhet me:

- A) Shpërndarjen e nxehtësisë nëpërmjet lëkurës
- B) Frenimin e sintezës së prostaglandinave në disa zona cerebrale
- C) Efektin stabilizues mbi membranat e neuroneve
- D) Bllokimin e receptorëve 5 HT2 në hipotalam

Pyetja 367

Struktura e pjesshme e paraqitur është:



- A) Antibiotik - tetraciklinë
- B) Antibakterik - kinolon
- C) Antibiotik - penicilinë
- D) Antibiotik - cefalosporin

Pyetja 368

Itrakonazoli përdoret në mykozat sipërfaqësore dhe sistemike. Veprimi i tij mbështet në:

- A) Frenimin e sintezës së ergosterolit
- B) Frenimin e sintezës së acideve nukleike
- C) Kompleksimin me ergosterolin në membranën plazmatike të mykut
- D) Frenimin e grumbullimit të asamblesë së tubulinës gjatë mitozës

Pyetja 369

Antiinflamatorët jo steroidikë (NSAID), bllokojnë enzimën:

- A) Acetilkolinesterazë
- B) Ciklooksigenazë
- C) Aromatazë
- D) GABA- transaminazë

Pyetja 370

Cili nga këto antimetabolitë vepron si antitumoral, në hapat e para të sintezës së acideve nukleike:

- A) Citarabina
- B) Tioguanina
- C) Fluoruracili
- D) Metotreksati

Pyetja 371

Marrja e tiraminës me anë të ushqimit për një pacient që merr frenues jo specifik të MAO-s, mund të rezultojë në:

- A) Krizë hipertensive
- B) Deprimin të aktivitetit kardiak
- C) Frenim të peristaltikës intestinale
- D) Kolaps të qarkullimit të gjakut në zemër

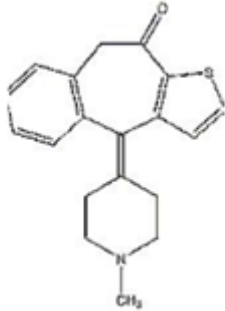
Pyetja 372

Një specialitet mjekësor transdermik përmban estrogenë. Ai gjen përdorim:

- A) Si hipoglicemizues
- B) Si antianginoz
- C) Si antihipertensiv
- D) Në simptomat e menopauzës

Pyetja 373

Ketotifeni (struktura në vijim), ka veprim:



- A) Antimykotik
- B) Anti H1 histaminik
- C) Kolinergjiinik
- D) Antimuskarinik

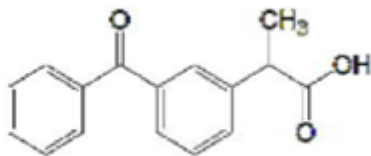
Pyetja 374

Analogët nukleozidik të fosfatuar, veprojnë si:

- A) Antibakterik
- B) Antiviral
- C) Antitumoral
- D) Antihipertensiv

Pyetja 375

Ketoprofeni ka në strukturën e tij:



- A) Një karbon asimetric
- B) Dy karbone asimetric
- C) Tre karbone asimetric
- D) Izomeri cis-trans

Pyetja 376

Përdorimi i nafazolinës në moshat pediatrike, kundëringkohet për shkak të efekteve anësore:

- A) Gastroestinale
- B) Në SNQ
- C) Hepatike
- D) Renale

Pyetja 377

p-hidroksiacetanilid, i referohet lëndës vepruese:

- A) Paracetamol
- B) Acid acetil salicilik
- C) Ibuprofen
- D) Indometacin

Pyetja 378

Veprimi i letrozolit, bazohet në frenimin e:

- A) Receptorëve alfa adrenergjik
- B) Receptorëve beta adrenergjik
- C) Aromatazës
- D) Kinazës

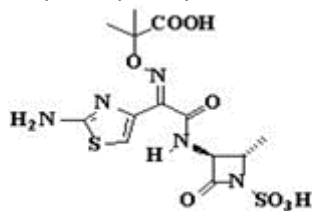
Pyetja 379

Kundër gonorresë, bari i zgjedhur është:

- A) Streptomicina
- B) Kanamicina
- C) Neomicina
- D) Cetriaksoni

Pyetja 380

Duke pasur parasysh strukturën, aztreonam vepron mbi:



- A) Acidet nukleike të qelizës bakterore
- B) Membranën citoplazmatike
- C) Murin qelizor bakteror
- D) Sintezën proteinike ribozomike

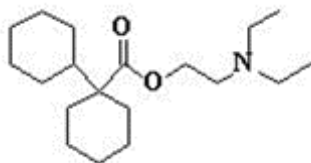
Pyetja 381

Gjatë terapisë me estrogjen, nuk duhet të merret:

- A) Sotalol
- B) Pindolol
- C) Anastrozol
- D) Metoprolol

Pyetja 382

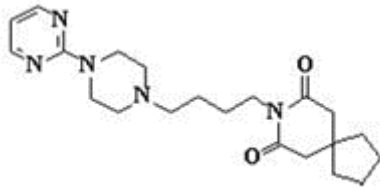
Dikloverina (struktura në vijim) përdoret si:



- A) Laksativ
- B) Anestezik lokal
- C) Antimeteoritik
- D) Spazmolitik

Pyetja 383

Buspironi (struktura në vijim) është anksiolitik që vepron kryesisht si:



- A) Agonist i pjesshëm i receptorëve benzodiazepinik
- B) Agonist muskarinik
- C) Agonist i receptorëve 5-HT1A
- D) Aktivizues i transmetimit GABA-ergjik

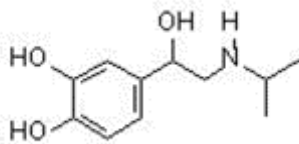
Pyetja 384

Nikotina:

- A) Stimulon transmetimin ganglionar
- B) Antagonizon receptorët muskarinik
- C) Stimulon receptorët alfa adrenergjik
- D) Stimulon receptorët beta adrenergjik kardiakë

Pyetja 385

Izoprenalina (struktura në vijim), rregullon tonusin e muskulaturës së lëmuar të bronkeve sepse:



- A) Çliron noradrenalinën nga vezikulat sinaptike të mbaresave simpatike
- B) Frenon rikapjen e noradrenalinës
- C) Stimulon receptorët alfa adrenergjik
- D) Stimulon receptorët beta adrenergjik

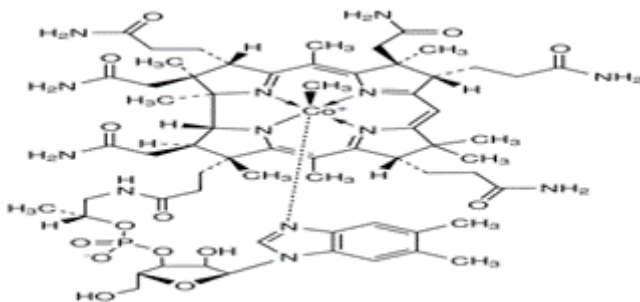
Pyetja 386

Në trajtimin e anemive, keshillohet marrja e:

- A) Vitamines K
- B) Vitamines E
- C) Vitamines D
- D) Acidit Folik

Pyetja 387

Struktura e mëposhtme i takon një vitamine të tretshme në ujë, ajo është:

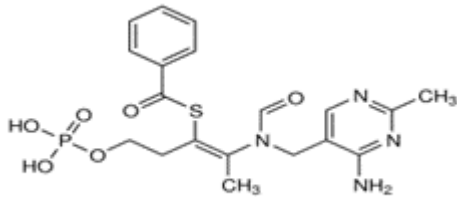


- A) Vitamina D
- B) Vitamines E
- C) Vitamina B12

D) Acidi askorbik

Pyetja 388

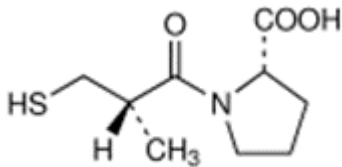
Struktura e mëposhtme i takon një vitamine të tretshme, ajo është:



- A) Vitamina D
- B) Vitamines K
- C) Vitamina C
- D) Vitamina B1

Pyetja 389

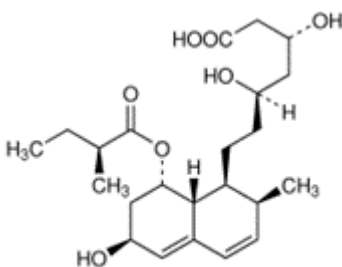
Për strukturën e mëposhtme, cili nga pohimet është i saktë:



- A) I përket klasës së dihidropiridinave
- B) Është kaptoprili
- C) Është një calciblokues
- D) Është një diuretik

Pyetja 390

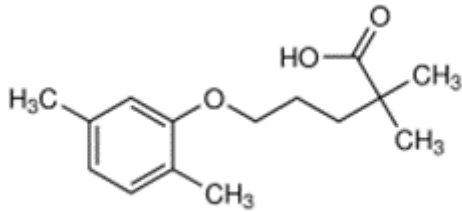
Pravastatina:



- A) Bën përthithje të acideve biliare dhe jashtëqitjen e tyre
- B) Formon lidhje me hidroksilin e pozicionit tre të kolesterolit
- C) Formon lidhje me grupin karboksilik të acideve biliare në intestin
- D) Vepron si inhibitor i sistemit enzimatik që merr pjesë në biosintezën e kolesterolit

Pyetja 391

Struktura e mëposhtme i takon grupit të:



- A) Diuretikëve
- B) Inhibitorëve të pompës protonike (Antiulcerozeve)
- C) Antianginozëve
- D) Fibratëve

Pyetja 392

Cili nga përfaqësuesit e mëposhtëm, është promedikament:

- A) Klofibrat
- B) Gemfibroliz
- C) Ciprofibrat
- D) Benzafibrat

Pyetja 393

Cila nga substancat e mëposhtme, ka një kohë më të gjatë veprimi:

- A) Simvastatina
- B) Pravastatina
- C) Atorvastatina
- D) Fluvastatina

Pyetja 394

Në marrëdhëniet strukturë - veprim për ACE-inhibitorët, cili nga pohimet nuk është i saktë:

- A) Stereokimia e inhibitorëve duhet të jetë e ngjashme me atë të aminoacideve
- B) Unaza e azotuar duhet të përmbajë një acid karboksilik
- C) Unazat heterociklike hidrofobe me permasa të mëdha mbi unazën e azotuar ulin veprimin
- D) Esterefikimi i karboksilateve çon në formimin e promedikamenteve

Pyetja 395

Cili pohim nuk është i saktë, për lizinoprilin:

- A) Është promedikament
- B) Ka dy funksione karboksilike
- C) Përmban aminoacidin lizinë
- D) Përthithet më mirë në rrugë orale sesa enalaprilati, por më pak se enalaprilin

Pyetja 396

Cili nga ACE-inhibitorët e mëposhtëm, lidhet më pak me proteinat plazmatike:

- A) Kuinaprili
- B) Trandolaprili
- C) Benazeprili
- D) Enalaprilin

Pyetja 397

Në efektet anesore të shkaktuara nga ACE-inhibitorët, cili prej tyre shkaktohet nga pakësimi i sekretimit sekondar të aldosteronit:

- A) Hiperkaliemia



- B) Teratogenicitet
- C) Kolla e thatë
- D) Ekzantema

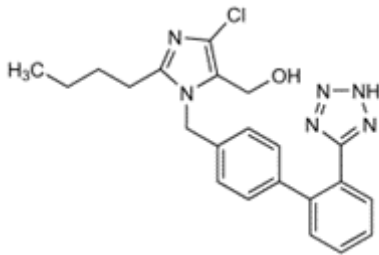
Pyetja 398

Cili nga ACE-inhibitorët e mëposhtëm, jashtëqitet i pandryshuar në urinë:

- A) Benazeprili
- B) Kvinaprili
- C) Lizinoprili
- D) Ramiprili

Pyetja 399

Struktura e mëposhtme i takon grupit të:



- A) Diuretikëve
- B) ACE-Inhibitorëve
- C) Antianginozëve
- D) Antagonistëve të receptorit të angiotensinës II

Pyetja 400

Cili nga pohimet e mëposhtme lidhur me marrëdhëniet strukturë - veprim të Antagonistëve të receptorit të angiotensinës II, nuk është i saktë:

- A) Grupet e afta për të imituar strukturën e angiotensinës II janë: acidi karboksilik, fenil tetrasoli, acidi fenilkarboksilik
- B) Tetrasoli duhet që të jetë në pozicionin para, që të kemi një veprim optimal
- C) Unaza benzimidazolike është e nevojshme për të imituar angiotensinën II
- D) Grupi tetrasolik është më i përshtatshmi për lipofilitetin dhe biodisponibilitetin oral

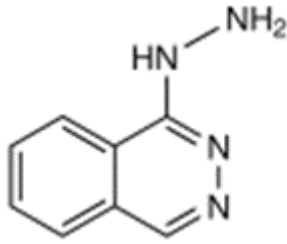
Pyetja 401

Cili nga pohimet e mëposhtme lidhur me efektet anësore të Antagonistëve të receptorit të Angiotensinës II, nuk është i saktë:

- A) Dhimbje koke, marrje mendsh
- B) Hipotension
- C) Hiperkalemi
- D) Kollë e thatë

Pyetja 402

Struktura kimike e mëposhtme i takon klasës së:



- A) Antiparazitarëve
- B) Antimikotikëve
- C) Vazodilatatorëve
- D) Bronkodilatatorëve

Pyetja 403

Cila nga format e mëposhtme të Minoxidilit, është përgjegjëse për efektin hipotensiv:

- A) Forma e pandryshuar e Minoxidilit
- B) N-O-sulfat Minoxidili
- C) N-O-glukuronid Minoxidili
- D) Oksidi i azotit

Pyetja 404

Cila nga klasat e mëposhtme, nuk bën pjesë në grupin e antianginozëve:

- A) Nitratet organike
- B) Bllokuesit e kanaleve të kalciumit
- C) β- bllokuesit
- D) ACE-Inhibitorët

Pyetja 405

Cili nga pohimet e mëposhtme për glikozidet kardiake, është i pasaktë:

- A) Prezenca e një grupi acetilik tek sheqeri, rrit karakterin lipofil të glikozidit
- B) Lipofilia e një glikozidi të dhënë, ulet me shtimin e numrit të molekulave të sheqerit
- C) Lipofilia e një glikozidi të dhënë, rritet në varësi të shtimit të grupeve hidroksile të aglikonit
- D) Ka me shumë se një pohim të pasaktë

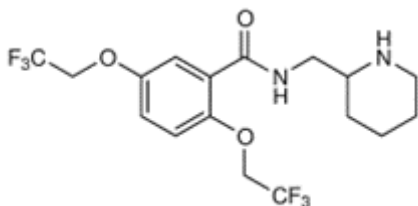
Pyetja 406

Lidhur me ndërveprimet e mëposhtëm, cili pohim nuk është i saktë:

- A) Kinidina e marrë së bashku me digoksinën, redukton sekretimin e saj
- B) Ndërveprimi rifampicin-digoksinë çon në rritje të sekretimit të digoksinës
- C) Kolestiramina, ul përthithjen e digoksinës
- D) Diuretikët ulin toksicitetin e digitalikëve për shkak të shtimit të efekteve hipokalemike

Pyetja 407

Struktura e mëposhtme, i takon një substance e klasifikuar si:

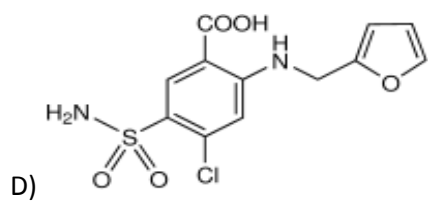
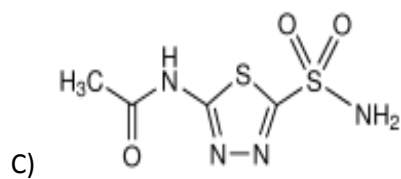
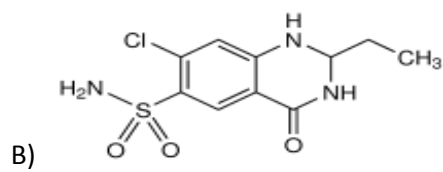
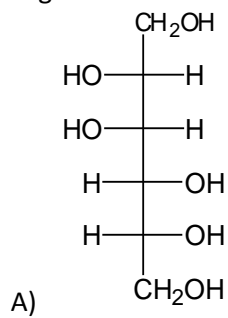


- A) Antiaritmike
- B) Glikozid kardiak
- C) Diuretike

D) Antianginoze

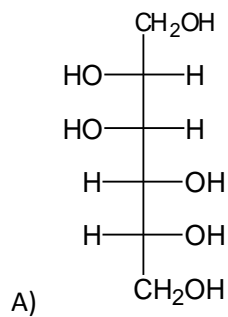
Pyetja 408

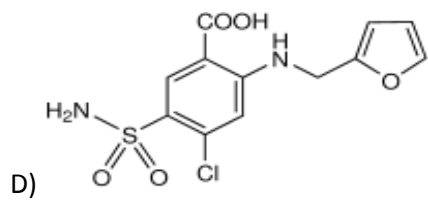
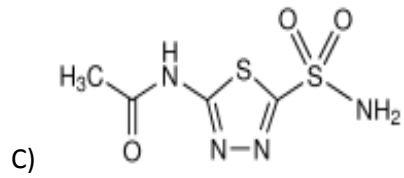
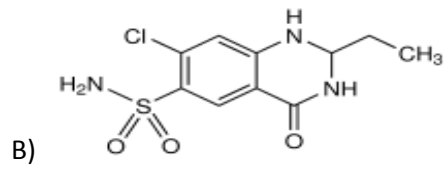
Cila nga strukturat e diuretikëve të mëposhtëm, është një diuretik osmotik:



Pyetja 409

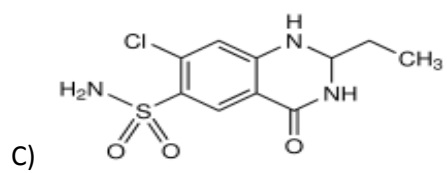
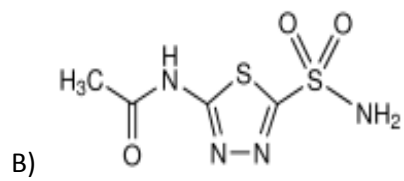
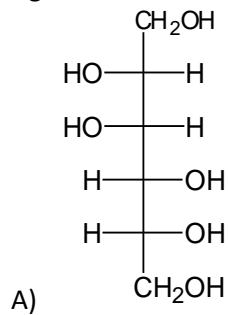
Cila nga strukturat e diuretikëve të mëposhtëm, është një diuretik i ansës:

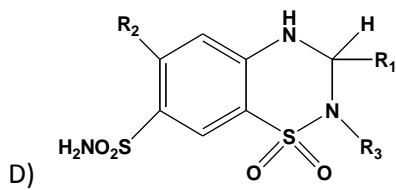




Pyetja 410

Cila nga strukturat e diuretikëve të mëposhtëm, është një diuretik benzotiadiazinik:





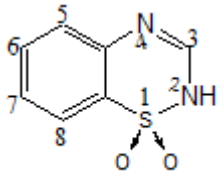
Pyetja 411

Cili është mekanizmi i veprimit të spironalaktinit:

- A) Inhibimi i anhidrazës karbonike
- B) Inhibimi konkurrues i aldosteronit
- C) Efektet osmotike të cilët ulin përthithjen e natriumit dhe ujit
- D) Inhibimi i sistemit të ko-transportit  $\text{Na}^+/\text{K}^+\text{Cl}^-$

Pyetja 412

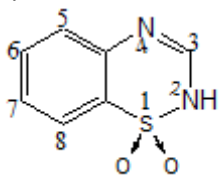
Për strukturën e mëposhtme, tregoni cili pohim nuk është i vërtetë për marrëdhëniet strukturorë-veprimi për diuretikët benzotiadiazinikë:



- A) Në pozicionin 6 është e nevojshme prania e një grupi elektron-akseptor
- B) Në pozicionin 7 është e nevojshme prania e një grupi sulfonamidik
- C) Ngopja e lidhjes dyfishe në pozicionin 3-4 çon në një rritje rreth 10 herë të aktivitetit
- D) Futja e një grupi lipofil në pozicionin 3 çon në një ulje të aktivitetit diuretik

Pyetja 413

Në strukturën e mëposhtme, cili është pozicioni që duhet të ketë grupi sulfonamidik, për të patur një veprim diuretik:



- A) Pozicioni në C6
- B) Pozicioni në C3
- C) Pozicioni në C5
- D) Pozicioni në C7

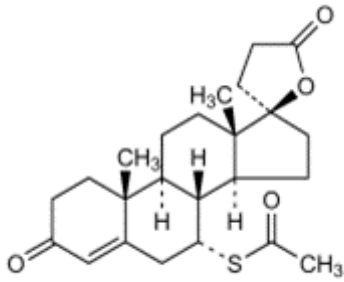
Pyetja 414

Cili është mekanizmi i veprimit të Acetazolamidit:

- A) Inhibimi i anhidrazës karbonike
- B) Inhibimin konkurrues i aldosteronit
- C) Efektet osmotike të cilët ulin përthithjen e natriumit dhe ujit
- D) Inhibimi i sistemit të ko-transportit  $\text{Na}^+/\text{K}^+\text{Cl}^-$

Pyetja 415

Struktura e mëposhtme është:



- A) Një glikozid kardiak
- B) Një glukokortikoid
- C) Një diuretik
- D) Një antiaritmik

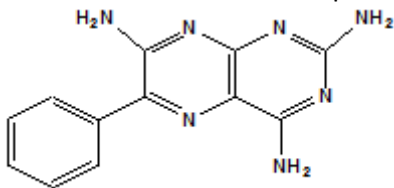
Pyetja 416

Spirolaktoni lidhet me receptorin duke penguar lidhjen e aldosteronit. Cili nga pohimet është i pasaktë:

- A) Kjo do të çojë në rritje të diurezës
- B) Ne jashtëqitjen e joneve Na<sup>+</sup> e Cl<sup>-</sup>
- C) Ne mbajtjen e K<sup>+</sup>.
- D) Ne jashtëqitjen e joneve Na<sup>+</sup> e Cl<sup>-</sup> e K<sup>+</sup>.

Pyetja 417

Në marrëdhëniet strukturë veprim për triamteremin, cili nga pohimet nuk është i saktë:



- A) Aktiviteti nuk ndryshon nëse grupi aminik, zëvendësohet me një grup të vogël alkilaminik
- B) Ndërhyrja e një grupi metilik në -para- në unazën fenilike zvogëlon aktivitetin
- C) Ndërhyrja me një grup hidroksil në -para- jep një komponim që është plotësisht inaktiv
- D) Ndërhyrja me një grup hidroksil në -para- fuqizon veprimin

Pyetja 418

Amiloridi është një diuretik kursyes i K<sup>+</sup> dhe struktura e tij kimike është:

- A) Një derivat i pteridinës
- B) Një derivat i aminopirazinës
- C) Një derivat i acidit-5-sulfamoil antranilik
- D) Një derivat i benzotidiazinës 1,1-dioksid

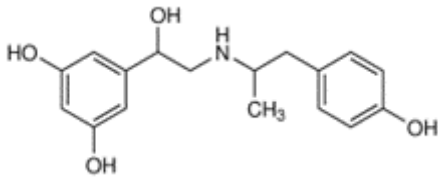
Pyetja 419

Furosemidi është një diuretik i anses. Ai është:

- A) Pteridinës
- B) Aminopirazinës
- C) Acidit-5-sulfamoil antranilik
- D) Benzotidiazinës 1,1-dioksid

Pyetja 420

Për trajtimin e astmës bronkiale përdoren derivate të adrenalinës. Cili nga pohimet e mëposhtme, lidhur me marrdhëniet strukturore veprimi, nuk është i saktë:



- A) Nga zmadhimi i zëvendësuesve, te azoti ulet dukshëm veprimi i simpatomimetikëve në receptorët beta1
- B) Nga zmadhimi i zëvendësuesve, të azoti rritet dukshëm veprimi i simpatomimetikëve në receptorët beta1
- C) Sulmi enzimatik i katekol-O-metiltransferazës mund të parandalohet nga futja e zëvendësuesve të përshtatshëm në unazë
- D) Me anë të zëvendësimeve 3,5 dyhidroksi rritet edhe specificiteti për beta2 receptorët

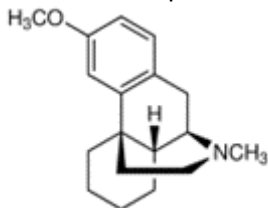
Pyetja 421

Teofilina, etofilina e diprofilina, janë substanca bronkodilatatore, derivate:

- A) Ksantinike
- B) Të adrenalinës
- C) Të atropinës
- D) Të morfinës

Pyetja 422

Struktura e mëposhtme është një substancë me veprim antitusiv. Ajo është:



- A) Kodeina
- B) Etilmorfina
- C) Dekstrometorfani
- D) Folkodina

Pyetja 423

Acetilcisteina, karbocisteina dhe guaifenzina, janë substanca:

- A) Bronkodilatatore
- B) Antitusive
- C) Mukolitike
- D) Vazodilatatore

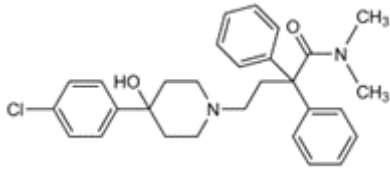
Pyetja 424

Bromheksina, është një derivat i:

- A) L-cisteinës
- B) Dybromanilinës
- C) Ksantinik
- D) Adrenalinës

Pyetja 425

Struktura e mëposhtme është një substancë me veprim antidiarreik. Ajo është:



- A) Difenoksina
- B) Difenoksilati
- C) Loperamidi
- D) Etakridina

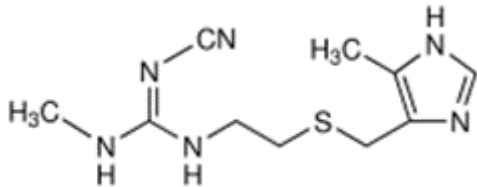
Pyetja 426

Loperamidi është një frenues i peristaltikës dhe derivat i:

- A) Petidinës
- B) 8-hidroksikinolinës
- C) Etoksiakridinës
- D) Tanalbinës

Pyetja 427

Struktura e mëposhtme është një substancë me veprim H<sub>2</sub> antihistaminik (antiuceroz). Ajo është:



- A) Cimetidina
- B) Famotidina
- C) Nizatidina
- D) Ranitidina

Pyetja 428

Inhibitorët e Pompës Protonike (PPIs), janë substanca antiulceroze dhe struktura e tyre kimike është derivat i:

- A) Aminoalkilfuranit
- B) 5-metilimidazolit
- C) piridilmetilbenzimidazolit
- D) tiazolit

Pyetja 429

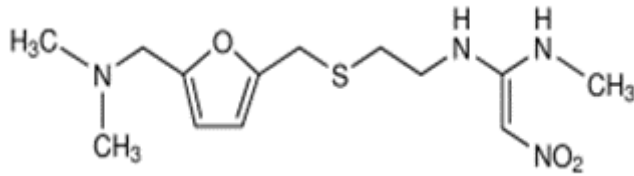
Emërtimi kimik: N<sup>n</sup>-ciano-N-metil-N-{2-[(5-metilimidazol-4-il)metil]-tio}etil-guanidina. I takon:

- A) Cimetidinës
- B) Famotidinës
- C) Nizatidinës
- D) Ranitidinës

Pyetja 430

Struktura kimike e mëposhtme i takon:





- A) Cimetidinës
- B) Famotidinës
- C) Nizatidinës
- D) Ranitidinës

Pyetja 432

Emërtimi kimik: (RS)-5-Metoksi-2-(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridilmetilsulfinil) benzimidazoli i takon:

- A) Omeprazolit
- B) Pantoprazolit
- C) Rabeprazolit
- D) Lansoprazolit

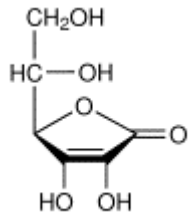
Pyetja 433

Proglumidi është një substancë antiulceroze. Ai është:

- A) Antagonist i gastrinës
- B) H2 antihistaminik
- C) Bllokues i pompës protonike (PPIs)
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 434

Struktura e mëposhtme i takon një vitamine të tretshme në ujë, ajo është:



- A) Vitamina B1
- B) Riboflavina
- C) Acidi folik
- D) Acidi askorbik

Pyetja 435

Cila nga vitaminat e mëposhtme, tretet në yndyrna:

- A) Vitamina B1
- B) Vitamina E
- C) Riboflavina
- D) Acidi folik

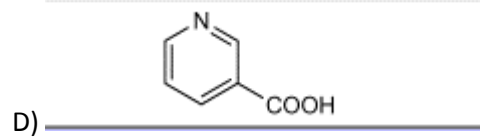
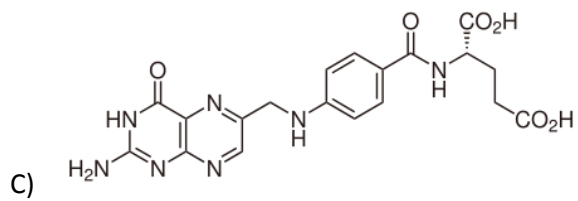
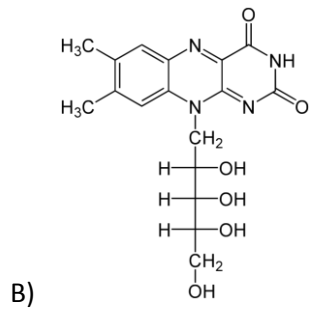
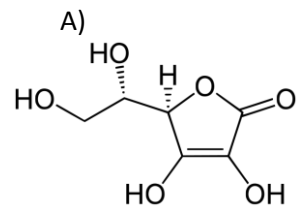
Pyetja 436

Koenzimata e rrjedhura nga acidi folik, nuk marrin pjesë në reaksionin e:

- A) kthimit të homocisteinës në metioninë
- B) sintezës së glicinës nga serina
- C) sintezës së purinës dhe metabolizmin e histidinës
- D) dekarboksimit të aminoacideve

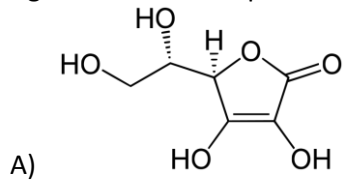
Pyetja 437

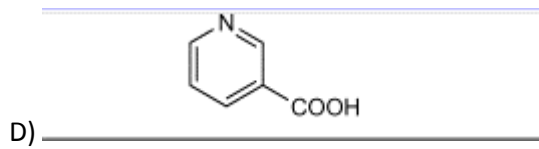
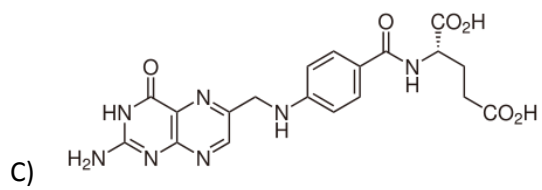
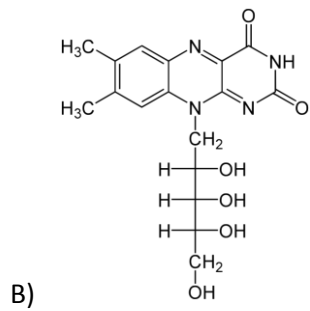
Cila nga strukturat e mëposhtme, i takon Riboflavinës:



Pyetja 438

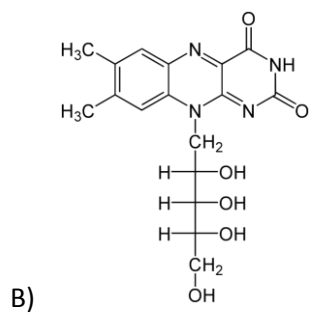
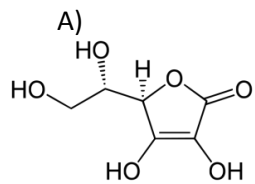
Cila nga strukturat e mëposhtme, i takon Acidit folik:

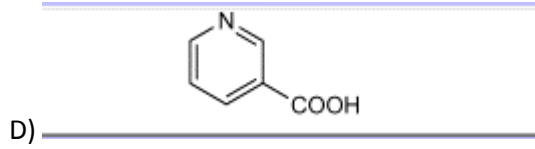
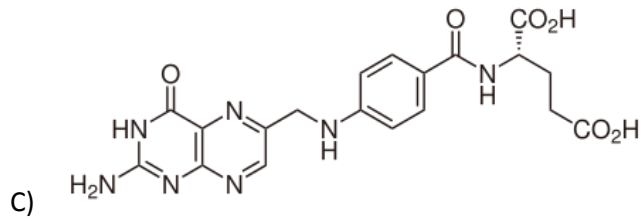




Pyetja 439

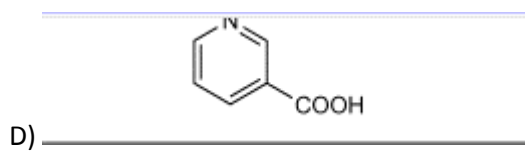
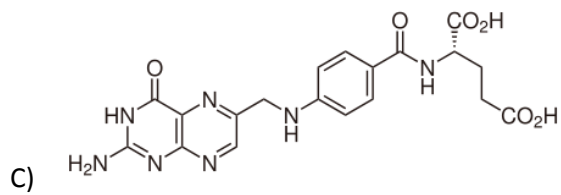
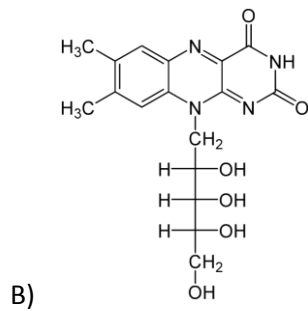
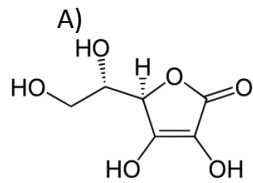
Cila nga strukturat e mëposhtme, i takon Acidit Nikotinic:





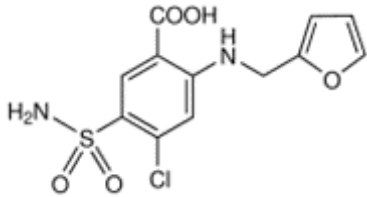
Pyetja 440

Cila nga strukturat e mëposhtme, i takon Vitaminës C:



Pyetja 441

Për strukturën e mëposhtme, cili nga pohimet është i saktë:



- A) Është një diuretik
- B) Është një antiaritmik
- C) Është ACE-inhibitor
- D) Është një calciblokues

Pyetja 442

Furosemidi është:

- A) Antiaritmik
- B) Diuretik
- C) ACE-inhibitor
- D) Calciblokues

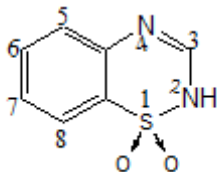
Pyetja 443

Spironolaktoni është:

- A) Diuretik kalikursyes
- B) Antianginoz
- C) Antiaritmik
- D) Asnjëra

Pyetja 444

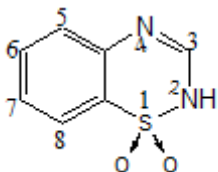
Në strukturën e mëposhtme, cili është pozicioni që duhet të ketë grupi elektronakseptor, për të patur një veprim diuretik:



- A) Pozicioni në C6
- B) Pozicioni në C3
- C) Pozicioni në C5
- D) Pozicioni në C7

Pyetja 445

Në strukturën e mëposhtme, tregoni cili pohim nuk është i vërtetë për marrëdhëniet strukturë-veprimi për diuretikët benzotiazinikë:



- A) Në pozicionin 6 është e nevojshme prania e një grupi elektron-akseptor
- B) Në pozicionin 7 është e nevojshme prania e një grupi karboksilik
- C) Ngopja e lidhjes dyfishe në pozicionin 3-4 çon në një rritje të aktivitetit

D) Futja e një grupi lipofil në pozicionin 3 çon në një rritje të aktivitetit diuretik

Pyetja 446

Triamtereni, një diuretik kursyes i K<sup>+</sup>, është derivat i:

- A) Aminopirazinës
- B) Acidit-5-sulfamoil antranilik
- C) Pteridinës
- D) Benzotidiazinës 1,1-dioksid

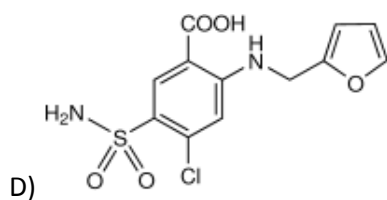
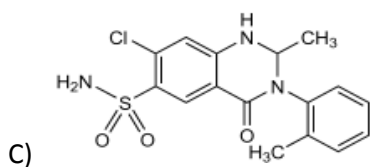
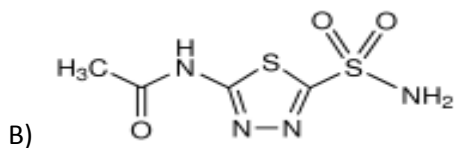
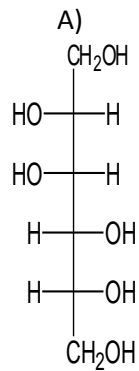
Pyetja 447

Triamtereni është:

- A) Antianginoz
- B) Antiaritmik
- C) Bar antilipoproteinemik
- D) Diuretik kalikursyes

Pyetja 448

Cila nga strukturat e diuretikëve të mëposhtëm, është një inhibues i anhidrazës karbonike:



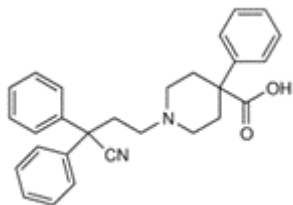
Pyetja 449

Hidroklortiazidi është një diuretik, derivat i:

- A) Pteridinës
- B) Aminopirazinës
- C) Acidit-5-sulfamoil antranilik
- D) Benzotidiazinës 1,1-dioksid

Pyetja 450

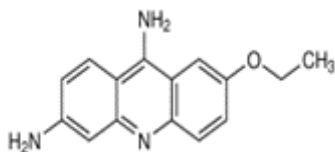
Struktura e mëposhtme është një substancë me veprim antidiarreik. Ajo është:



- A) Difenoksina
- B) Difenoksilati
- C) Loperamidi
- D) Etakridina

Pyetja 451

Struktura e mëposhtme është një substancë me veprim antidiarreik. Ajo është:



- A) Difenoksina
- B) Difenoksilati
- C) Loperamidi
- D) Etakridina

Pyetja 452

Bisakodili, klasifikohet si bar:

- A) Antidiarroik
- B) Antiemetik
- C) Frenues i peristaltikës
- D) Laksativ

Pyetja 453

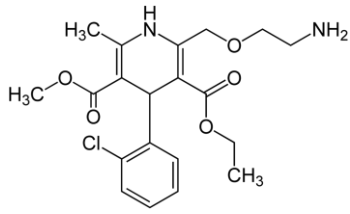
Pikosulfati i natriumit, klasifikohet si bar:

- A) Antidiarroik
- B) Antiemetik
- C) Frenues i peristaltikës
- D) Laksativ

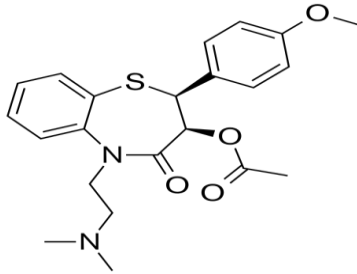
Pyetja 454

Amlodipina është një bar kalciblokues, derivat i dihidropiridinës. Cila është struktura kimike e saj:

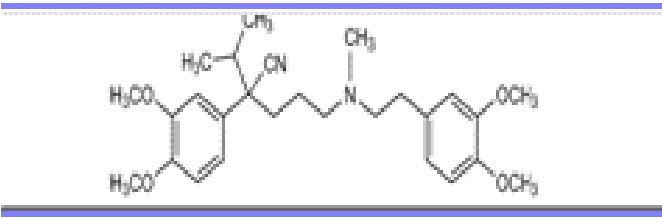
- A)



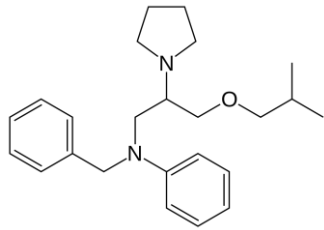
B)



C)



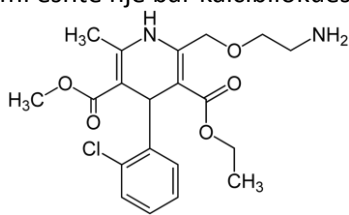
D)



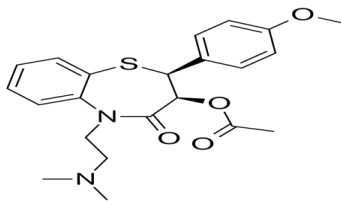
Pyetja 455

Diltiazemi është një bar kalciblokues, derivat benzotiazepinik. Cila është struktura kimike e tij:

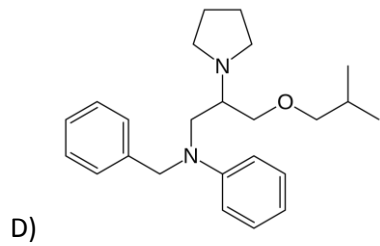
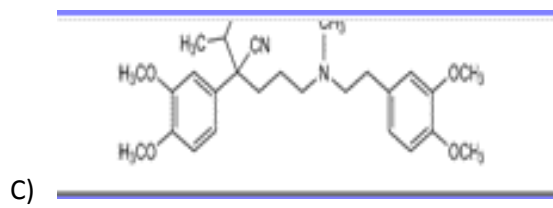
A)



B)



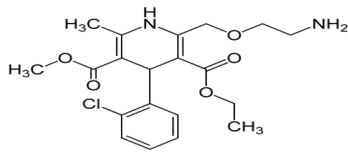




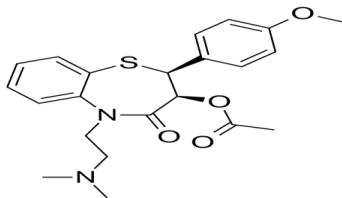
Pyetja 456

Strukturat e mëposhtme i përkasin grupit të barnave kalciablokuese. Verapamili bën pjesë te derivatet aril alkil amineke. Cila është struktura kimike e tij:

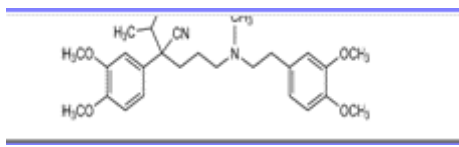
A)



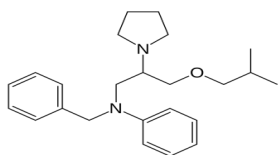
B)



C)



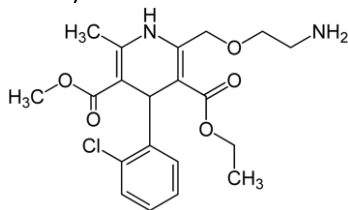
D)



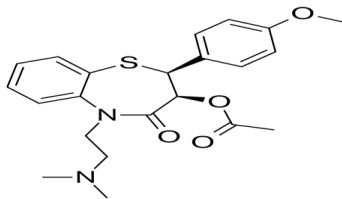
Pyetja 457

Strukturat e mëposhtme i përkasin grupit të barnave kalciblokuese. Bepridili bën pjesë te derivatet aril alkil amineke. Cila është struktura kimike e tij:

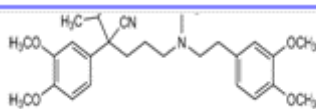
A)



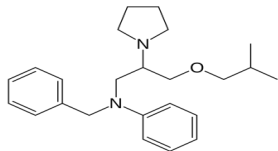
B)



C)



D)



Pyetja 458

Cila nga vitaminat e mëposhtme, nuk tretet në yndyrna:

- A) Vitamina A
- B) Vitamina E
- C) Vitamina D
- D) Vitamina C

Pyetja 459

Lidhur me efektet anësore të bllokuesve të kanalit të kalciumit, cila nga alternativat nuk është e vërtetë:

- A) Hipotension
- B) Hipertension
- C) Dhimbje koke
- D) Edemë periferike dhe pulmonare

Pyetja 460

Pantoprazoli është një bar antiulceroz:

- A) Antagonist i gastrinës
- B) H2 antihistaminik
- C) Blllokues i pompës protonike (PPIs)
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 461

Famotidina është një bar antiulceroz:

- A) Antagonist i gastrinës
- B) H2 antihistaminik
- C) Blllokues i pompës protonike (PPIs)
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 462

Barnat e poshtëshënuara janë antiulcerozë. Emërtimi kimik: (RS)-5-Metoksi-2-(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridilmetilsulfinil) benzimidazoli, i takon:

- A) Nizatidinës
- B) Famotidinës
- C) Proglumidit
- D) Omeprazolit

Pyetja 463

Barnat e poshteshenuara jane antiulceroze. Emertimi kimik : N'-ciano-N-metil-N-{2-[(5-metilimidazol-4-il)metil]-tio]etil}-guanidina. I takon:

- A) Omeprazolit
- B) Pantoprazolit
- C) Cimetidines
- D) Lansoprazolit

Pyetja 464

Esomeprazoli është një bar antiulceroz:

- A) Antagonist i gastrinës
- B) H2 antihistaminik
- C) Blllokues i pompës protonike (PPIs)
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 465

Lansoprazoli është një bar antiulceroz:

- A) Blllokues i pompës protonike (PPIs)
- B) Antagonist i gastrinës
- C) H2 antihistaminik
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 466

Nizatidina është një bar antiulceroz:

- A) Antagonist i gastrinës
- B) H2 antihistaminik
- C) Blllokues i pompës protonike (PPIs)
- D) Derivat i prostaglandinave

Pyetja 467

Barnat e poshtëshënuara janë antiulcerozë. Emërtimi kimik: 4-[2-(1-Metilamino-2-nitrovinilamino)etiltiometil]tiazol-2-il metil (dimetil) amina, i takon:

- A) Omeprazolit
- B) Pantoprazolit
- C) Lansoprazolit
- D) Nizatidinës

Pyetja 468

Efekt anësor i Cimetidinës, është:

- A) Efekt i dobët antiandrogjenik
- B) Hiperaciditet
- C) Hipertension
- D) Hipotension

Pyetja 469

Simvastatina është një bar:

- A) Koronarodilatator
- B) Diuretik
- C) Antihipertensiv
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 470

Metazolamidi është një bar diuretik. Mekanizmi i veprimit të tij është:

- A) Inhibimi i anhidrazës karbonike
- B) Inhibimi konkurrues i aldosteronit
- C) Efektet osmotike të cilët ulin përthithjen e natriumit dhe ujit
- D) Inhibimi i sistemit të ko-transportit  $\text{Na}^+/\text{K}^+\text{Cl}^-$

Pyetja 471

Acetazolamidi është një bar diuretik. Mekanizmi i veprimit të tij është:

- A) Inhibimi konkurrues i aldosteronit
- B) Efektet osmotike të cilët ulin përthithjen e natriumit dhe ujit
- C) Inhibimi i sistemit të ko-transportit  $\text{Na}^+/\text{K}^+\text{Cl}^-$
- D) Inhibimi i anhidrazës karbonike

Pyetja 472

Izosorbiti ka efekt diuretik. Mekanizmi i veprimit të tij është:

- A) Inhibimi konkurrues i aldosteronit
- B) Efektet osmotike të cilët ulin përthithjen e natriumit dhe ujit
- C) Inhibimi i sistemit të ko-transportit  $\text{Na}^+/\text{K}^+\text{Cl}^-$
- D) Inhibimi i anhidrazës karbonike

Pyetja 473

Hidroklortiazidi është një bar:

- A) Koronarodilatator
- B) Diuretik
- C) Antiulceroz
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 474

Bumetanidi është një bar:

- A) Diuretik
- B) Koronarodilatator
- C) Antiaritmik
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 475

Atorvastatina:

- A) Vepron si inhibitor i sistemeve enzimike që marrin pjesë në biosintezën e triglicerideve
- B) Formon lidhje me hidroksilin e pozicionit tre të kolesterolit
- C) Vepron si inhibitor i sistemit enzimik që merr pjesë në biosintezën e kolesterolit
- D) Formon lidhje me grupin karboksilik të acideve biliare në intestin

Pyetja 476

Klofibrati ka veprim:

- A) Diuretik
- B) Koronarodilatator
- C) Antiaritmik
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 477

Fluvastatina ka veprim:

- A) Antilipoproteinemik
- B) Diuretik
- C) Koronarodilatator
- D) Antiaritmik

Pyetja 478

Lidhur me efektet anësore të Amiloridit (diuretik), është e vërtetë që shkakton:

- A) Hipokalemi
- B) Hiperkalemi
- C) Hipertension
- D) Aritmi

Pyetja 479

Triamtereni nuk shkakton:

- A) rritje të jashtëqitjes së joneve Na<sup>+</sup>
- B) rritje të jashtëqitjes së joneve Cl<sup>-</sup>
- C) rritje të jashtëqitjes së joneve K<sup>+</sup>
- D) K<sup>+</sup> pothuajse nuk jashtëqitet fare

Pyetja 480

Amiloridi nuk shkakton:

- A) rritje të jashtëqitjes së joneve Na<sup>+</sup>
- B) rritje të jashtëqitjes së joneve K<sup>+</sup>
- C) K<sup>+</sup> pothuajse nuk jashtëqitet fare
- D) rritje të jashtëqitjes së joneve Cl<sup>-</sup>

Pyetja 481

Loperamidi, klasifikohet si bar:

- A) Antiemetik
- B) Laksativ

- C) Dezifektant
- D) Antidiaroik

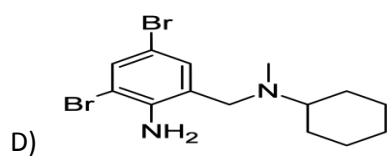
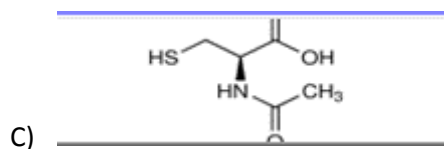
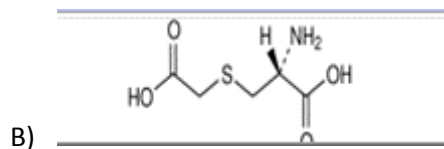
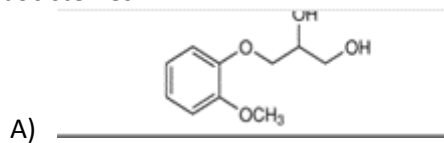
Pyetja 482

Salbutamoli ka efekt:

- A) Bronkospazmolitik
- B) Mukolitik
- C) Antihistaminik
- D) Ekspektorant

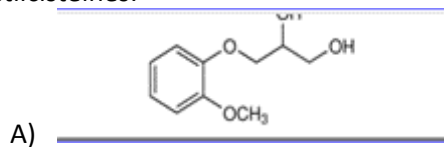
Pyetja 483

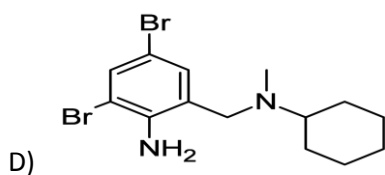
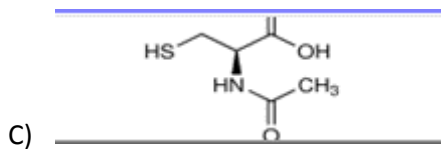
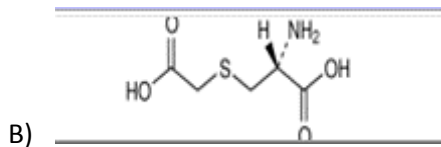
Strukturat kimike të mëposhtme i përkasin disa barnave mukolitike. Cila prej tyre i takon karbocisteinës:



Pyetja 484

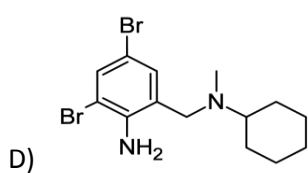
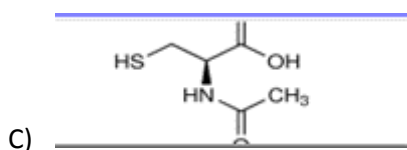
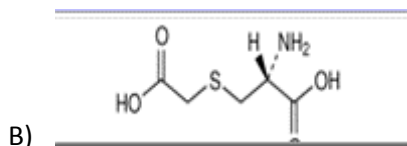
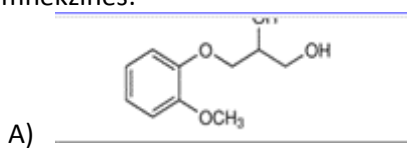
Strukturat kimike të mëposhtme i përkasin disa barnave mukolitike. Cila prej tyre i takon acetilcisteinës:





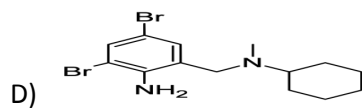
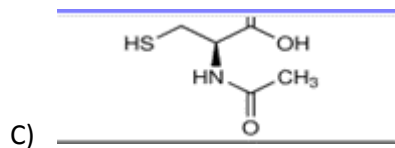
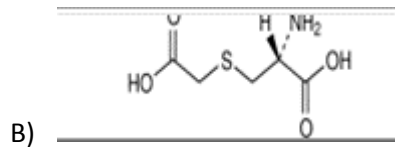
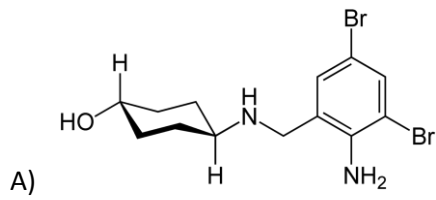
Pyetja 485

Strukturat kimike të mëposhtme i përkasin disa barnave mukolitike. Cila prej tyre i takon bromheksinës:



Pyetja 486

Strukturat kimike të mëposhtme i përkasin disa barnave mukolitike. Cila prej tyre i takon ambroksolit:



Pyetja 487

Bromheksina ka efekt:

- A) Bronkospazmolitik
- B) Mukolitik
- C) Antihistaminik
- D) Antidiaroid

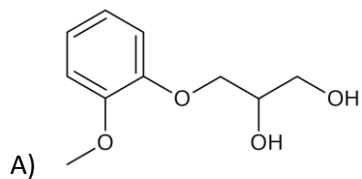
Pyetja 488

Ambroksoli ka efekt:

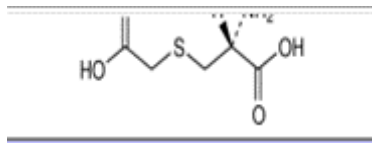
- A) Bronkospazmolitik
- B) Antihistaminik
- C) Antidiaroid
- D) Mukolitik

Pyetja 489

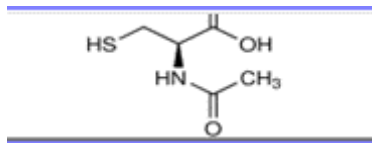
Strukturat kimike të mëposhtme i përkasin disa barnave mukolitike. Cila prej tyre i takon guaifenzinës:



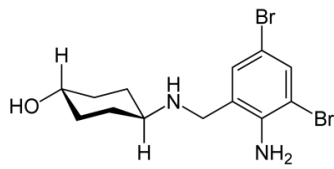




B)



C)



D)

Pyetja 490

Lidhur me mekanizmin e veprimit të Sedativëve të kollës, nuk është e vërtetë që:

- A) veprojnë në nivel qendror mbi qendrën e kollës
- B) veprojnë mbi receptorët specifike të traktit respirator
- C) veprojnë në mënyrë të tillë që qendra e kollës humbet përkohësisht aftësinë e mbledhjes së impulseve
- D) veprojnë duke dhënë efekte bronkodilatatore

Pyetja 491

Lidhur me përdorimin e kodeinës, është e vërtetë që:

- A) nuk duhet përdorur në femijet nën 1 vjeç
- B) nuk duhet përdorur në femijet mbi 3 vjeç
- C) nuk duhet përdorur në femijet 3- 5 vjeç
- D) Mund të përdoret në të gjitha moshat

Pyetja 492

Cili nga pohimet e mëposhtme, është i pasaktë:

- A) Folkodina ka më pak efekte anësore se kodeina
- B) Dextrometomorfani ka më pak efekte anësore se kodeina
- C) Acetilcisteina ka më pak efekte anësore se kodeina
- D) Kodeina ka më pak efekte anësore se folkodina, se deksrometomorfani dhe se acetilcisteina

Pyetja 493

Lidhur me efektet anësore të Spironolaktonit, është e vërtetë që shkakton:

- A) Hipokalemi
- B) Hiperkalemi
- C) Hipertension

D) Aritmi

Pyetja 494

Folkodina është një bar që përdoret në lehtësimin e kollës. Është e vërtetë që vepron si:

- A) Sedativ në nivel qendror mbi qendrën e kollës
- B) Ekspektorant
- C) Bronkodilatator
- D) Antihistaminik

Pyetja 495

Acetilcisteina është një bar që përdoret në lehtësimin e kollës. Është e vërtetë që vepron si:

- A) Sedativ në nivel qendror mbi qendrën e kollës
- B) Mukolitik
- C) Bronkodilatator
- D) Antihistaminik

Pyetja 496

Dextrometomorfani është një bar që përdoret në lehtësimin e kollës. Ai vepron si:

- A) Ekspektorant
- B) Bronkodilatator
- C) Antihistaminik
- D) Sedativ në nivel qendror mbi qendrën e kollës

Pyetja 497

Karboksimetilcisteina është një bar që përdoret në lehtësimin e kollës. Ajo vepron si:

- A) Antihistaminik
- B) Sedativ në nivel qendror mbi qendrën e kollës
- C) Mukolitik
- D) Bronkodilatator

Pyetja 498

Te bronkodilatatorët, nuk bëjnë pjesë:

- A) Substanca  $\beta_2$ -simpatomimetike
- B) Substanca  $\beta_2$ -simpatolitike
- C) Derivate ksantinike
- D) Derivate parasimpatolitike

Pyetja 499

Furosemidi nuk shkakton:

- A) rritje të jashtëqitjes së joneve  $\text{Na}^+$
- B) rritje të jashtëqitjes së joneve  $\text{K}^+$
- C)  $\text{K}^+$  pothuajse nuk jashtëqitet fare
- D) rritje të jashtëqitjes së joneve  $\text{Cl}^-$

Pyetja 500

Atorvastatina ka veprim:

- A) Diuretik
- B) Koronarodilatator
- C) Antiaritmik
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 501

Teofilina është një derivat i:

- A) L-cisteinës
- B) Dybromanilinës
- C) Ksantinik
- D) Adrenalinës

Pyetja 502

Ambroksoli një bar mukolitik, është derivat i:

- A) L-cisteinës
- B) Dybromanilinës
- C) Ksantinik
- D) Adrenalinës

Pyetja 503

Karboksimetilcisteina një bar mukolitik, është derivat i:

- A) Dybromanilinës
- B) Ksantinik
- C) Adrenalinës
- D) L-cisteinës

Pyetja 504

Omeprazoli një bar antiulceroz, frenues i Pompës Protonike (PPIs), është derivat i:

- A) Aminoalkilfuranit
- B) 5-metilimidazolit
- C) Piridilmetilbenzimidazolit
- D) Tiazolit

Pyetja 506

Lansoprazoli një bar antiulceroz, frenues i Pompës Protonike (PPIs), është derivat i:

- A) Piridilmetilbenzimidazolit
- B) Aminoalkilfuranit
- C) 5-metilimidazolit
- D) Tiazolit

Pyetja 507

Klortiazidi është një diuretik, derivat i:

- A) Pteridinës
- B) Aminopirazinës
- C) Acidit-5-sulfamoil antranilik
- D) Benzotidiazinës 1,1-dioksid

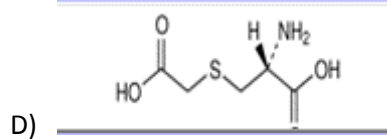
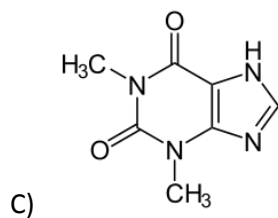
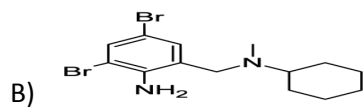
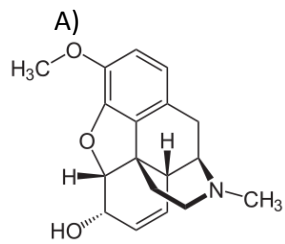
Pyetja 508

Etakridina është një bar antidiaroik, derivat i:

- A) Petidinës
- B) 8-hidroksikinolinës
- C) Etoksiakridinës
- D) Tanalbinës

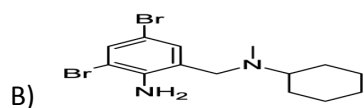
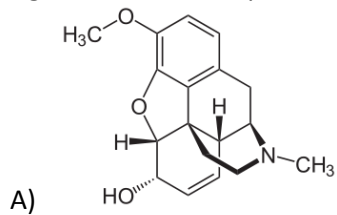
Pyetja 509

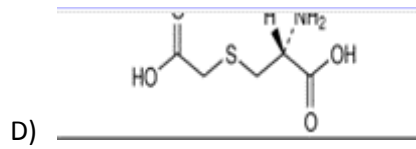
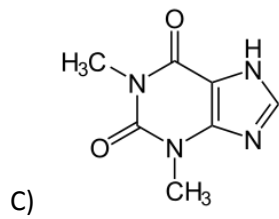
Cila nga strukturat e mëposhtme, i përket Kodeinës:



Pyetja 510

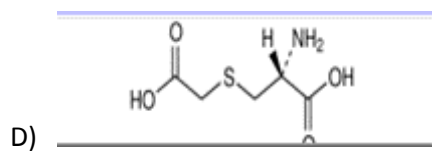
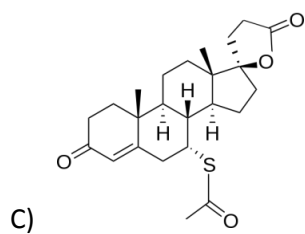
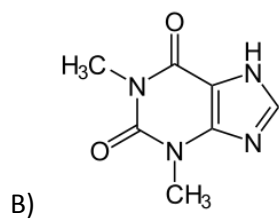
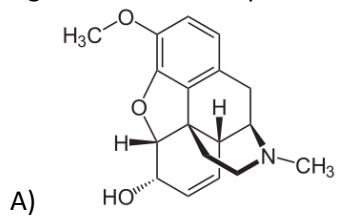
Cila nga strukturat e mëposhtme, i përket Bromhexinës:





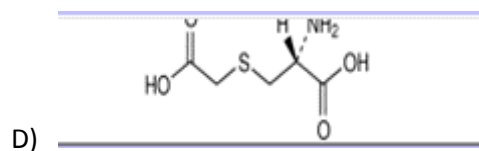
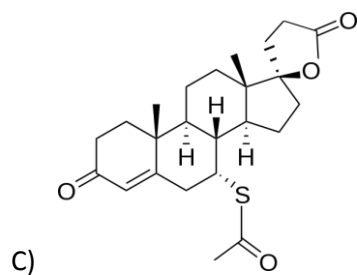
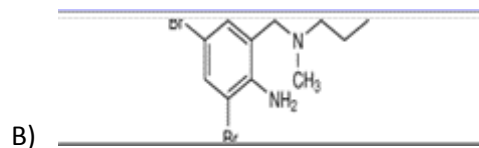
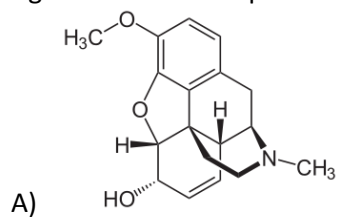
Pyetja 511

Cila nga strukturat e mëposhtme, i përket Spironolaktonit (diuretik, konkurues i aldosteronit):



Pyetja 512

Cila nga strukturat e mëposhtme, i përket Karbocisteinës:



Pyetja 513

Propafenoni është një bar:

- A) Diuretik
- B) Koronarodilatator
- C) Antiaritmik
- D) Antilipoproteinemik

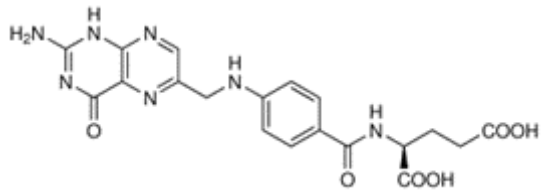
Pyetja 514

Propanololi është një bllokues i receptoreve  $\beta$ -adrenergjike, që përdoret si:

- A) Diuretik
- B) Koronarodilatator
- C) Antiaritmik
- D) Antilipoproteinemik

Pyetja 515

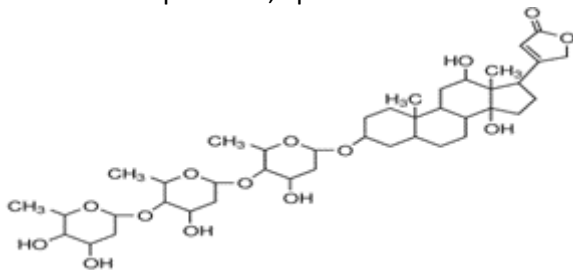
Struktura e mëposhtme, i përket:



- A) Acidit folik
- B) Simvastatinës
- C) Vitaminës C
- D) Digoksinës

Pyetja 516

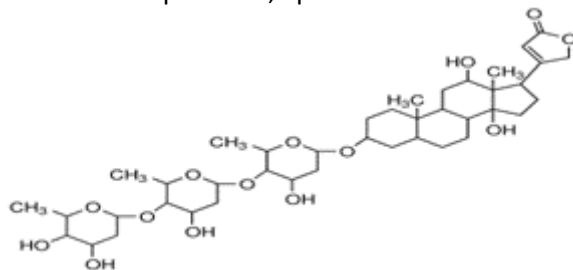
Struktura e mëposhtme, i përket:



- A) Acidit folik
- B) Simvastatinës
- C) Vitaminës C
- D) Digoksinës

Pyetja 517

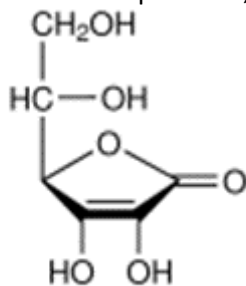
Struktura e mëposhtme, i përket:



- A) Një glikozidi kardiak
- B) Një hormoni glukokortikoid
- C) Një vitaminë të tretshme në yndyrna
- D) Një vitaminë të tretshme në ujë

Pyetja 518

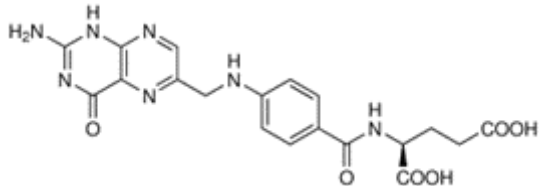
Struktura e mëposhtme, i përket:



- A) Një glikozidi kardiak
- B) Një hormoni glukokortikoid
- C) Një vitamine të tretshme në yndyrna
- D) Një vitamine të tretshme në ujë

Pyetja 519

Struktura e mëposhtme, i përket:



- A) Një glikozidi kardiak
- B) Një hormoni glukokortikoid
- C) Një vitamine të tretshme në yndyrna
- D) Një vitamine të tretshme në ujë

Pyetja 520

Struktura kimike e acidit folik, është derivat i:

- A) Piridoksalit
- B) Pteridinës
- C) Acidit pantotenik
- D) Acidit nikotidik

Pyetja 521

Mungesa e vitaminës D ne organizëm, shkakton:

- A) Rakitizëm
- B) Skorbut
- C) Sëmundjen beri-beri
- D) Pelagren

Pyetja 522

Mungesa e vitaminës C në organizëm, shkakton:

- A) Rakitizëm
- B) Skorbut
- C) Sëmundjen beri-beri
- D) Pelagren

Pyetja 523

Mungesa e Niacinës në organizëm, shkakton:

- A) Rakitizëm
- B) Skorbut
- C) Sëmundjen beri-beri
- D) Pelagren

Pyetja 524

Mungesa e Vitaminës B1 në organizëm, shkakton:

- A) Pelagren
- B) Rakitizëm
- C) Skorbut
- D) Sëmundjen beri-beri



Pyetja 525

Në trajtimin e epilepsisë, krahas barnave antiepileptike këshillohet marrja e:

- A) Vitaminës C
- B) Vitaminës B1
- C) Vitaminës B6
- D) Vitaminës B12

Pyetja 526

Në trajtimin e rakitizmit, këshillohet marrja e:

- A) Vitaminës E
- B) Vitaminës C
- C) Vitaminës B6
- D) Vitaminës D

Pyetja 527

Në trajtimin e anemive, këshillohet marrja e:

- A) Vitaminës B12
- B) Vitaminës K
- C) Vitaminës E
- D) Vitaminës D

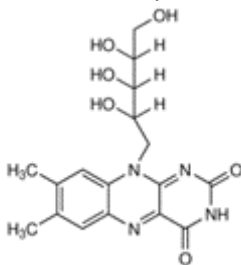
Pyetja 528

Në shkaqet që japin Xeroftalmi, përmendet mungesa e:

- A) Vitaminës A
- B) Vitaminës K
- C) Vitaminës E
- D) Vitaminës D

Pyetja 529

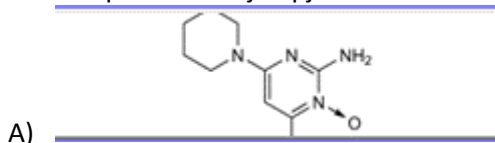
Struktura e mëposhtme i takon një vitamine të tretshme në ujë, ajo është:

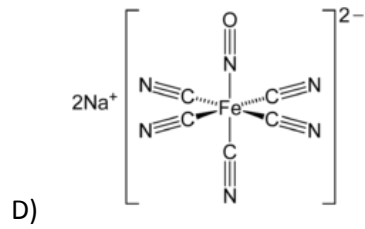
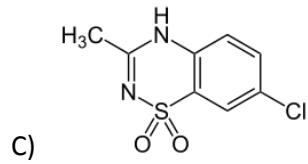
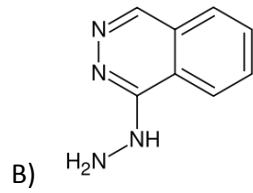


- A) Vitamina D
- B) Riboflavina
- C) Vitamina B12
- D) Acidi askorbik

Pyetja 530

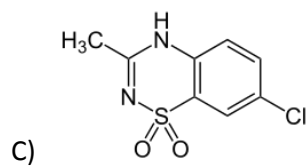
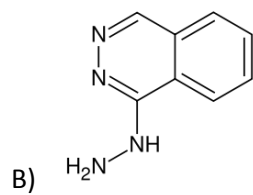
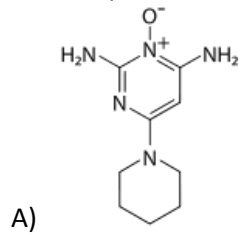
Barnat e mëposhtëm bëjnë pjesë në vazodilatatorët. Cila prej tyre është struktura e hidralazinës:

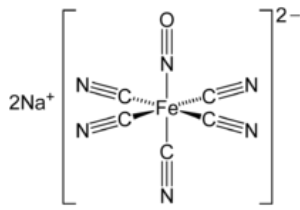




Pyetja 531

Barnat e mëposhtëm bëjnë pjesë në vazodilatatorët. Cila prej tyre është struktura e diazoksidit:

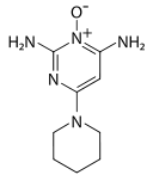




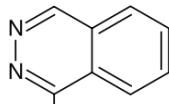
D)

Pyetja 532

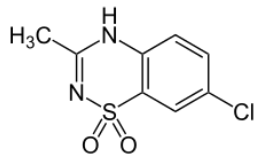
Barnat e mëposhtëm bëjnë pjesë në vazodilatatorët. Cila prej tyre është struktura e nitroprusidit të natriumit:



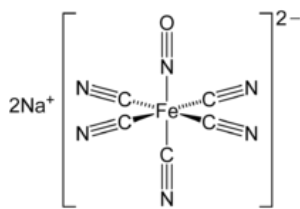
A)



B)



C)



D)

Pyetja 533

Nuk është e vërtetë për Losartanin, që:

- A) nuk interferon në nivelet e bradikininës
- B) interferon në nivelet e bradikininës
- C) nuk interferon në nivel të prostaglandinës
- D) vepron me receptorin e angiotensinësII

Pyetja 534

Në barnat Antianginoze, nuk bëjnë pjesë:

- A) Diuretikët
- B) Nitratet organike
- C) Bllokuesit e kanaleve të kalciumit
- D)  $\beta$ - bllokuesit

Pyetja 535

Nitratet organike që përdoren si antianginozë, nuk janë:

- A) Estere të acidit Nitrik me polialkole
- B) Etere
- C) Substanca jopolare
- D) Substanca volatile

Pyetja 536

Trinitrati i glicerilit në rrugë sublinguale, fillon veprimin:

- A) brenda 2 min
- B) pas 15-30 sekondash
- C) pas 7 min
- D) pas 10 min

Pyetja 537

Zgjatja e veprimit të Trinitratit të glicerilit në rrugë sublinguale, është jo më shumë se:

- A) 5-min
- B) 30-min
- C) 4-5 orë
- D) 3 orë

Pyetja 538

Dinitrati i izosorbitit me rrugë sublinguale, fillon veprimin pas:

- A) 15-30 sek
- B) 7 min
- C) 10 min
- D) 3 min

Pyetja 539

Zgjatja e veprimit të Dinitratit të izosorbitit në rrugë sublinguale, është jo më shumë se:

- A) 5 min
- B) 30 min
- C) 6 orë
- D) 3 orë

Pyetja 540

Nitratet organike që përdoren në mjekimin si antianginozë, nuk mund të japin:

- A) Hipotension
- B) Hipertension
- C) Puls të shpeshtë
- D) Dhimbje koke

Pyetja 541

Cili nga pohimet nuk është i saktë, për klasifikimin e substancave kalciblokuese:

- A) Derivate të dihidropiridinave

- B) Derivate benzotiazepinik
- C) Derivate aril alkil aminike
- D) Derivate fenoksi izobutirike

Pyetja 542

Antilipoproteinemikët, nuk mund të klasifikohen si:

- A) Inhibitorë të HMG CoA reduktazës
- B) Derivate të acidit izofenoksibutirik
- C) Derivate benzotiazepinike
- D) Sekuestrues të acideve biliare

Pyetja 543

Antilipoproteinemikët, inhibitorë të HMG CoA reduktazës janë:

- A) Derivate të acidit izofenoksibutirik
- B) Derivatet benzotiazepinik
- C) Acide 3,5-dihidroksiheptanoike të zëvendësuar
- D) Kopolimere të polistirenit

Pyetja 544

Fibratet me veprim antilipoproteinemik, kimikisht janë:

- A) Derivate të acidit izofenoksibutirik
- B) Derivate benzotiazepinik
- C) Acide 3,5-dihidroksiheptanoike të zëvendësuar
- D) Kopolimere të polistirenit

Pyetja 545

Antilipoproteinemiket inhibitorë të HMG CoA reduktazës, ulin nivelet e kolesterolit me anë të mekanizmave të veprimit. Cila prej alternativave të mëposhtme nuk i përket këtyre mekanizmave:

- A) inhibim i biosintezës së kolesterolit
- B) rritje e përthithjes së LDL të ndermjetësuar nga receptoret dhe
- C) pakësim i pararendësve të VLDL
- D) Përthithje e acideve biliare dhe jashtëqitje e tyre

Pyetja 546

Kolestiramina është një antilipoproteinemik, që ka mekanizëm veprimi:

- A) inhibim të biosintezës së kolesterolit
- B) rritje të përthithjes së LDL të ndërmjetësuar nga receptoret dhe
- C) pakësim të pararendësve të VLDL
- D) përthithje të acideve biliare dhe jashtëqitje të tyre

Pyetja 547

Mekanizmi i veprimit të Simvastatinës (një bar antilipoproteinemik), është:

- A) Përthithje e acideve biliare dhe jashtëqitje e tyre
- B) Inhibim i biosintezës së kolesterolit
- C) Inhibim i lipolizës në indin dhjamor
- D) Inhibim i biosintezës së triglicerideve

Pyetja 548

Mekanizmi i veprimit të Fibratëve (barna antilipoproteinemike), është:

- A) Përthithje e acideve biliare dhe jashtëqitje e tyre
- B) Inhibim i biosintezës së kolesterolit

- C) Inhibim i biosintezës së triglicerideve
- D) Asnjëra

Pyetja 549

Fenofibrati është një bar antilipoproteinemik, me mekanizëm veprimi:

- A) Përthithje të acideve biliare dhe jashtëqitje të tyre
- B) Inhibim i biosintezës së triglicerideve
- C) Inhibim i biosintezës së kolesterolit
- D) Asnjëra

Pyetja 550

Mekanizmi i veprimit të Fluvastatinës, një bar antilipoproteinemik, është:

- A) Përthithje e acideve biliare dhe jashtëqitje të tyre
- B) Inhibim i lipolizës në indin dhjamor
- C) Inhibim i biosintezës së triglicerideve
- D) Inhibim i biosintezës së kolesterolit

Pyetja 551

Irbersartan është:

- A) Diuretik
- B) ACE-inhibitor
- C) Antianginoz
- D) Antagonist i receptorit të angiotensinës II

Pyetja 552

Irbersartani, një antagonist i receptorit të Angiotensinës II, nuk ka efekt anësor:

- A) Kollën e thatë
- B) Hipotensionin
- C) Hipokaleminë
- D) Dhimbjen e kokës

Pyetja 553

Valsartan është:

- A) Antagonist i receptorit të angiotensinës II
- B) Diuretik
- C) ACE-inhibitor
- D) Antianginoz

Pyetja 554

Ramiprili është:

- A) Diuretik
- B) Antagonist i receptorit të angiotensinës II
- C) ACE-inhibitor
- D) Antianginoz

Pyetja 555

Për antagonistët e angiotensinës II, nuk është e vërtetë që:

- A) Nuk interferojnë në nivelet e bradikininës
- B) Interferojnë në nivelet e bradikininës
- C) Interferojnë në nivel të prostaglandinës
- D) Vepronë me receptorin e angiotensinës II

Pyetja 556

Telmisartani është:

- A) Diuretik
- B) Antagonist i receptorit të angiotensinës II
- C) ACE-inhibitor
- D) Antianginoz

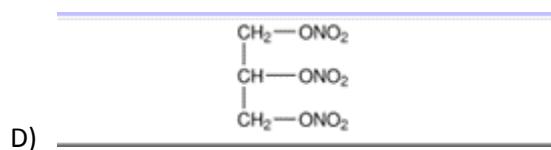
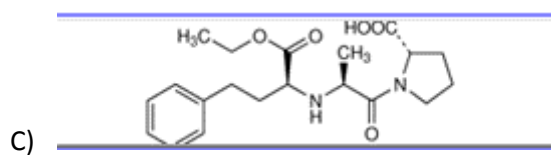
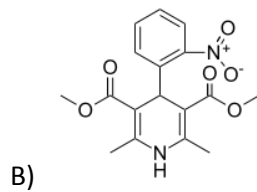
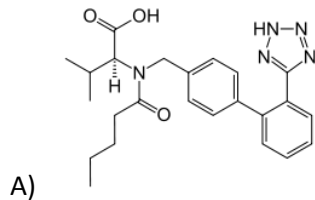
Pyetja 557

Nifedipina është:

- A) Diuretik
- B) Antagonist i receptorit të angiotensinës II
- C) ACE-inhibitor
- D) Kalciblokues

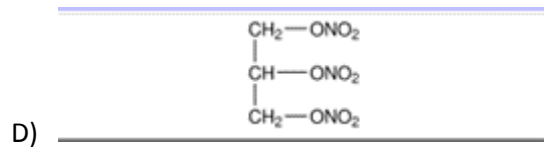
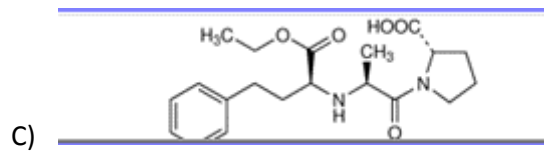
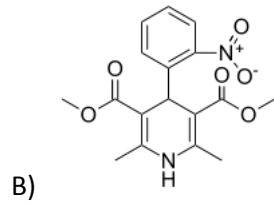
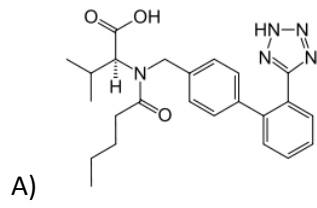
Pyetja 558

Nifedipina është një bar kalciblokues derivat i dihidropiridinës. Struktura e saj kimike është:



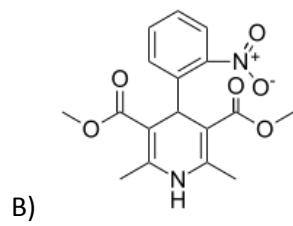
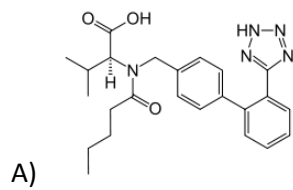
Pyetja 559

Enalaprili është një ACE-inhibitor, derivat i i prolinës. Struktura e tij kimike është:

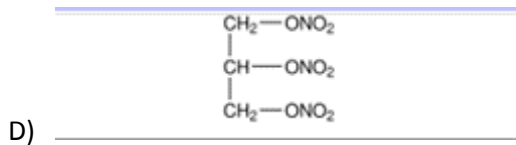
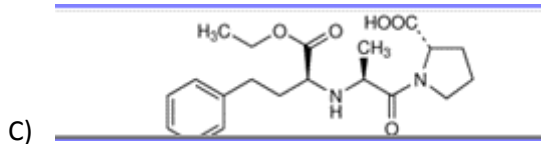


Pyetja 560

Valsartani është një antagonist i receptorit të angiotensinës II, derivat i feniltetrazolit. Struktura e tij kimike është:

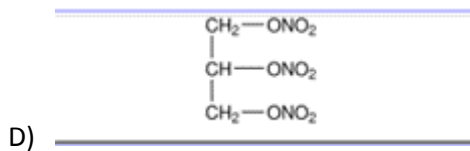
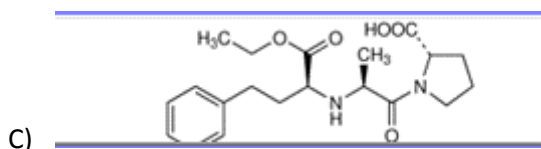
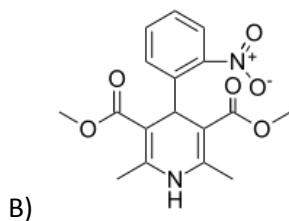
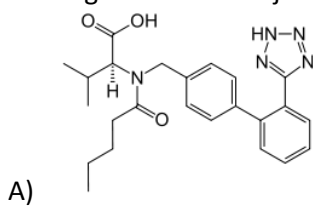






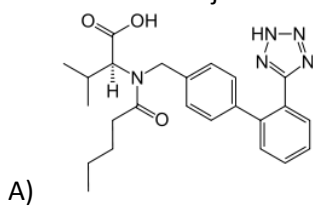
Pyetja 561

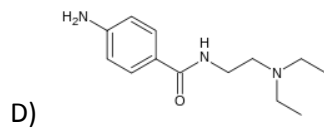
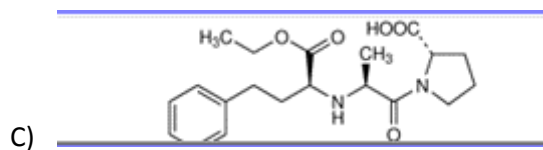
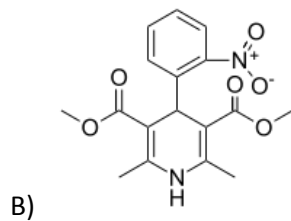
Trinitrati i glicerilit është një bar koronarodilatator. Struktura e tij kimike është:



Pyetja 562

Prokainamidi është një bar antiaritmik. Struktura e tij kimike është:





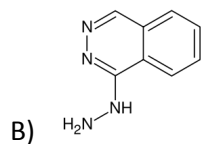
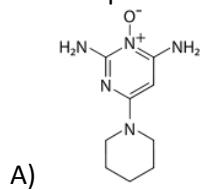
Pyetja 563

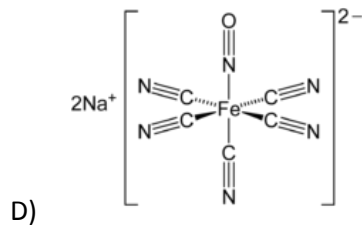
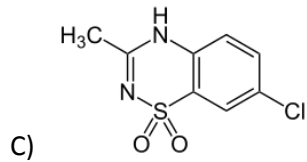
Diazoksidi është një bar hipotensiv (vazodilatator). Cili nuk është pohim i saktë, në lidhje me efektet e padëshirueshme të tij:

- A) shkakton mbajtjen e Na<sup>+</sup> dhe të ujit
- B) shkakton edema
- C) shkakton hiperglicemi
- D) shkakton hipoglicemi

Pyetja 564

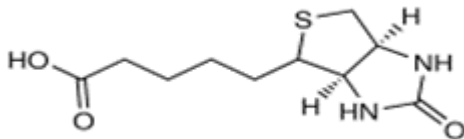
Barnat e mëposhtëm bëjnë pjesë në vazodilatatorët. Struktura e minoxidilit është:





Pyetja 565

Struktura e mëposhtme i takon një vitamine të tretshme në ujë, ajo është:



- A) Vitamina D
- B) Vitamina E
- C) Vitamina H (Biotina)
- D) Acidi askorbik

## 2. Kimi Toksikologjike

Pyetja 1

Shkenca e Toksikologjisë, studion:

- A) Lëndët helmuese në aspektin kimik
- B) Klinikën e helmimit që japin këto lëndë helmuese
- C) Mënyrën e mjekimit të helmimeve të shkaktuara nga këto lëndë
- D) Lëndët helmuese në aspektin kimik, klinik, mekanizmin e veprimit dhe trajtimin e helmimeve

Pyetja 3

Kimia Toksikologjike për zbulimin e helmeve, përdor kryesisht metodat e analizës:

- A) Biokimike
- B) Kimike
- C) Histologjike
- D) Immunologjike

Pyetja 5

Shenjat e helmimit akut shfaqen më shpejt, kur helmi hyn në organizëm nëpërmjet:

- A) Rrugës orale (gojës)
- B) Rrugës inhalatore (mushkërive)
- C) Membranave mukoze
- D) Lëkurës

Pyetja 6

Në helmimet kronike, helmi hyn në organizëm:

- A) Në mënyrë të menjëhershme ose brenda pak minutash
- B) Brenda disa orësh ose pak ditësh
- C) Brenda disa javësh ose pak muajsh
- D) Brenda një periudhe të gjatë kohe (disa vite ose shumë vite)

Pyetja 10

Shenjat gastrointestinale në rast helmimi akut, janë të shfaqura qartë kur helmi merret:

- A) Nga goja
- B) Me rrugë inhalatore
- C) Me rrugë parenterale
- D) Nëpërmjet membranave mukoze dhe lëkurës

Pyetja 13

Në rastet e helmimeve akute, kundrahelmet që veprojnë në menyrë mekanike dhe kimike, përdoren kur helmi është marrë me rrugë:

- A) Parenterale
- B) Inhalatore
- C) Orale
- D) Kutane apo mukoza

Pyetja 14

Në helmimet me monoksid karboni, çfare formohet:

- A) Nuk bashkëvepron
- B) Met'hemoglobinë
- C) Karboksihemoglobinë
- D) Sulfmethemoglobinë

Pyetja 17

Në helmimet nga Monoksidi i karbonit (CO), analiza për zbulimin e karboksihemoglobinës, kryhet në:

- A) Ajrin e inhaluar nga i helmuari
- B) Urinën e të helmuarit
- C) Serumin e gjakut të helmuarit
- D) Gjakun e të helmuarit

Pyetja 18

Qëndrueshmëria kimike (stabiliteti) i strukturës së Karboksihemoglobinës krahasuar me hemoglobinën, paraqitet:

- A) Kimikisht njëlloj të qëndrueshme
- B) Më e qëndrueshme Hemoglobina
- C) Më e qëndrueshme Karboksihemoglobina
- D) Nuk është bërë ky studim mbasi nuk paraqet interes shkencor

Pyetja 19

Në helmimet nga monoksidi i karbonit që të vijë vdekja, përqindja e hemoglobinës e shndëruar në karboksihemoglobinë, duhet të jetë:

- A) 20 - 30 %
- B) 40 - 50 %
- C) 60 - 80 %
- D) 90 - 100%

Pyetja 20

Nga substancat e mëposhtme cila kanatyre gjysem-sintetike:

- A) Morfina
- B) Heroina
- C) Kodeina
- D) Narceina

Pyetja 21

Nga alkaloidet e mëposhtëm të Opiumit cili ka toksicitet më të lartë:

- A) Morfina
- B) Kodeina
- C) Papaverina
- D) Narkotina

Pyetja 22

Nga alkaloidet e mëposhtëm të Opiumit, përdoret më shumë si substancë droge:

- A) Opiumi vetë
- B) Morfina
- C) Heroina
- D) Kodeina

Pyetja 23

Gjatë përdorimit të drogës Heroinë, vdekjet ndodhin më shpesh kur heroina merret:

- A) Nga goja
- B) Me rrugë inhalatore
- C) Me rrugë parenterale (intravenoze)
- D) Nëpërmjet membranave mukoze

Pyetja 24

Shkaku i vdekjeve nga përdorimi i drogës Heroinë, është:

- A) Paraliza e qendrës së frymëmarjes
- B) Paraliza e qendrës kardiovaskulare
- C) Hemorragjia cerebrale
- D) Infarkti i miokardit

Pyetja 25

Toksicitet më të lartë, kanë barbituratet me veprim të:

- A) Zgjatur
- B) Mesëm
- C) Shkurtër
- D) Shumë të shkurtër

Pyetja 27

Acidi Mekonik që ndodhet në Opium, paraqet:

- A) Toksicitet të lartë
- B) Toksicitet mesatar
- C) Toksicitet të ulët
- D) Nuk është toksik

Pyetja 28

Helmet korrozive (gërryese - djegëse) veprojnë në organizëm duke:

- A) Prishur tërësinë e indit (djegur atë)
- B) Dëmtuar reaksionet metabolike enzimatike
- C) Paralizuar sistemin respirator
- D) Paralizuar sistemin kardiovaskular

Pyetja 29

Në helmimet akute, helmi hyn në organizëm:

- A) Në mënyrë të menjëhershme, brenda disa minutave ose pak orësh
- B) Brenda pak ditësh
- C) Brenda pak vitesh
- D) Brenda shumë vitesh

Pyetja 30

Në helmimet subakute, helmi hyn në organizëm:

- A) Në mënyrë të menjëhershme
- B) Brenda disa orëve
- C) Brenda disa ditëve ose disa javëve
- D) Brenda disa viteve

Pyetja 32

Helmi ka helmueshmëri të lartë, kur:

- A) Inhibimi është shumë i rikthyeshëm (prapësueshëm)
- B) Inhibimi është me rikthyeshmëri mesatare
- C) Inhibimi është i parikthyeshëm (prapsueshëm)
- D) Rikthyeshmëria e kompleksit të formuar nga helmi me elementët e reaksionit enzimatik, nuk ndikon fare në helmueshmërinë (toksicitetin e helmit)

Pyetja 33

Roli i metabolizmit tek helmet që hyjnë në organizëm, është të:

- A) Ulë toksicitetin dhe të rrisë tretshmerinë e substancës në ujë
- B) Ulë toksicitetin e helmit pa ndikuar në tretshmërinë tij në ujë
- C) Rrisë tretshmerinë e helmit në ujë pa ndikuar në vlerat toksike
- D) Nuk ndikon në toksicitetin e tyre

Pyetja 34

Metabolizmi i helmeve konsiderohet i kompletuar (përfunduar), kur helmi i nënshtrohet:

- A) Vetëm reaksioneve oksiduese
- B) Vetëm reaksioneve reduktuese
- C) Reaksioneve hidrolitike
- D) Reaksioneve të konjugimit të shoqëruara ose jo me një nga reaksionet e përmendura

Pyetja 35

Nga reaksionet metabolike të konjugimit, më shpesh në organizëm haset:

- A) Sulfatimi
- B) Glukuronidimi
- C) Acetilimi
- D) Konjugimi me Glicine

Pyetja 36

Konjugati që formohet pas reaksioneve të konjugimit të helmit në organizëm, është më:

- A) Toksik se substanca helmuese bazë
- B) Toksik se metaboliti i substancës helmuese
- C) Pak toksik se metaboliti i substancës helmuese
- D) Pak toksik se substanca helmuese dhe metaboliti

Pyetja 37

Metabolitet që formohen, gjatë metabolizmit të helmeve në organizëm janë:

- A) Gjithmonë më pak helmues se helmet prej nga formohen
- B) Gjithmonë më shumë helmues se helmet prej nga formohen
- C) Në disa raste më helmues dhe në disa raste më pak helmues se helmet prej nga formohen
- D) Gjithmonë me toksicitet të barabartë me helmet prej nga formohen

Pyetja 38

Organi kryesor ku zhvillohet metabolizmi i helmeve që hyjnë në organizëm, është:

- A) Veshka
- B) Mëlçia
- C) Shpretka
- D) Truri

Pyetja 39

Rruga kryesore e ekskretimit të helmit të thithur në organizëm, është nëpërmjet:

- A) Materies fekale
- B) Urinës
- C) Të vjellave
- D) Djersës

Pyetja 40

Nëse jeni në Tiranë, një të helmuar në mënyrë akute do ta dërgonit për trajtim mjekësor në klinikën e:

- A) Sëmundjeve infektive të QSUT-së
- B) Kardiologjisë në QSUT
- C) Neurologjisë në QSUT
- D) Toksikologjisë në Spitalin Nënë Tereza

Pyetja 42

Nga lëngjet biologjike të poshtëshënuara, cili përdoret më shumë për përcaktimin e alkoolit në organizëm :

- A) Urina
- B) Gjaku
- C) Pështyma
- D) Lëngu truno-shpinor

Pyetja 44

Ndryshimi madhor dhe mjaft i rëndësishëm midis Metanolit dhe Etanolit, është:

- A) Era
- B) Ngjyra
- C) Tretshmëria në ujë
- D) Toksiteti

Pyetja 45

Ndryshimi madhor dhe mjaft i rëndësishëm midis Monoksidit të karbonit dhe Dioksidit të karbonit, është:

- A) Ngjyra
- B) Era
- C) Toksiciteti
- D) Shija

Pyetja 46

Rruga kryesore e eliminimit të alkoolit etilik nga organizmi, është nëpërmjet:

- A) Urinës
- B) Ajrit ekspirues
- C) Metabolizmit të tij në organizëm
- D) Materies fekale

Pyetja 47

Arsyeja që përcaktimi i alkoolit tek personat e gjallë (shoferët), preferohet të bëhet në ajrin ekspirues dhe jo në gjak, është sepse:

- A) Përcaktimi në ajrin ekspirues jep rezultate më të sakta
- B) Në ajrin ekspirues ka më pak substancë interferuese
- C) Prova e ajrit ekspirues merret dhe analizohet më lehtë
- D) Alkooli në ajrin ekspirues haset (qëndron), për një kohë më të gjatë se në gjak

Pyetja 48

Në një rast vdekje nga dioksidi i karbonit, analiza toksikologjike për të përcaktuar shkakun e vdekjes, kryhet në:

- A) Ajrin e mjedisit ku gjendet viktimja
- B) Flokët e viktimës
- C) Urinën e viktimës
- D) Organet e brendshme të viktimës

Pyetja 49

Arsyeja që barbituratet preferohen të përdoren si substancë për vetëhelmim, është sepse:

- A) Japin vdekje të shpejtë
- B) Arrihen të sigurohen me lehtësi nga përdoruesi
- C) Kanë kosto të lirë monetare
- D) Shkaktojnë vdekje pa dhimbje, që paraprihet nga gjumi dhe koma barbiturike

Pyetja 51

Përpara se të fillohet një vlerësim klinik ne duhet të kemi informacionet e duhura për barin me përjashtim të:

- A) përbërjen kimike dhe burimet
- B) të dhënat mbi helmueshmërinë akute në kafshë
- C) të dhëna për efektshmërinë paraprake në pacientë
- D) emrat dhe kredencialet e mjekëve të cilët janë ngarkuar për të bërë vlerësimin

Pyetja 52

Cili nga proceset e meposhtme nuk është përgjegjës për levizjen e një lende helmuese nga jashtë organizmit në brendësi të tij?

- A) perthithja
- B) ekskretimi urinar
- C) biotransformimi
- D) jashtëqitja me fece



Pyetja 53

Nga mjediset biologjike të mëposhtme cili është më i preferueshëm për analizat e metaboliteve të barnave ?

- A) gjaku
- B) urina
- C) djersa
- D) flokët

Pyetja 54

Gjeni cili nga opsionet e dhena është i verteti ?

- A) lëndet kimike sintetike (te prodhuara nga njeriu) janë me te demshme për shëndetin e njeriut se lëndet kimike që gjenden në natyrë
- B) te dy, si lëndet kimike të prodhuara nga njeriu, ashtu edhe ato që gjenden në natyrë janë helmë potenciale për njeriun
- C) lëndet kimike që gjenden në natyrë janë më helmuese për njeriun se lëndet kimike sintetike.
- D) asnjë nga opsionet e dhena

Pyetja 55

Si do të orientoheni ju për vendosjen e diagnozës së helmimit duke u nisur nga vetitë fizike të mostrave të lëngjeve biologjike?

- A) në bazë të ngjyrës
- B) në bazë të erës
- C) në bazë të pranisë së kristaleve karakteristike
- D) të gjitha së bashku

Pyetja 56

Standardet e ekspozimit ose udhëzuesit janë

- A) nivele të papranueshme të ekspozimit që duhen menjanuar
- B) nivele të pranueshme të ekspozimit që nuk duhet të tejkalohen
- C) nivele ekspozimi ku duhen mbajtur mjete mbrojtëse individuale
- D) të gjitha opsionet

Pyetja 57

Cili nga përkufizimet e mëposhtme i përket organit target ?

- A) një organ që ruan ksenobiotikët ose metabolitet e tyre
- B) një organ që është dëmtuar nga ksenobiotikët ose metabolitet e tyre
- C) një organ që përthith ksenobiotikët
- D) një organ që shërben si bazë për shpërndarjen e ksenobiotikëve

Pyetja 58

Një lëndë helmuese që merret nëpërmjet frymëmarrjes do të përthithet në organizëm nëse ka njërin nga këto karakteristika

- A) tretshmëri të lartë në yndyrna dhe jonizim të dobët
- B) përmasa të mëdha grimcash dhe tretshmëri të vogël në ujë
- C) tretshmëri të lartë në ujë dhe përmasa të vogla grimcash
- D) tretshmëri relativisht të lartë në ujë dhe yndyrna

Pyetja 62

Me cilën rrugë eliminohen ksenobiotikët nëpërmjet ajrit ekspirues

- A) shpërhapjes pasive
- B) transportit aktiv

- C) transportit të lehtësuar
- D) asnjë nga këto rrugë

Pyetja 63

Diferenca kryesore në shpërndarjen e një lënde helmuese të përthithur nga trakti gastrointestinal nga lënda helmuese e përthithur nëpërmjet lëkures ose nëpërmjet inhalacionit është:

- A) lënda helmuese shpërndahet në shumë organe
- B) një sasi më e madhe e lëndës helmuese që është përthithur do të shpërndahet në pjesë të largëta të trupit
- C) lënda kimike hyn në sistemin qarkullues pasi ka kaluar së pari nëpër mëlçi
- D) lënda helmuese depozitohet në organet target

Pyetja 65

Cila nga rruget e meposhtme nuk eshte rruge hyrje per helmet ne organizem

- A) gellitja
- B) perthithja
- C) ekspozimi
- D) inhalacioni

Pyetja 66

Nga mjediset biologjike të mëposhtme cili është më i preferueshëm për analizat e formave të pazbërthyera të drogave

- A) gjaku
- B) urina
- C) djersa
- D) flokët

Pyetja 67 Nga mjediset biologjike të mëposhtme cili është më i preferueshëm për analizat e metaboliteve të barnave

- A) gjaku
- B) urina
- C) lëngjet e gojës
- D) flokët

Pyetja 68

Nga mjediset biologjike të mëposhtme cili është më i preferueshëm për analizat e metaboliteve të drogave

- A) gjaku
- B) urina
- C) djersa
- D) floket

Pyetja 69

Nga mjediset biologjike te meposhtme cili eshte me i preferueshem per e analizen e alkooleve

- A) gjaku
- B) urina
- C) ajri ekspirues
- D) lengjet e gojes

Pyetja 71

Cili nga proceset e mëposhtme nuk është përgjegjës për lëvizjen e një lënde helmuese nga jashtë organizmit në brendësi të tij?

- A) përthithja
- B) shpërndarja
- C) biotransformimi
- D) depositimi

Pyetja 72

Kur DDT hyn në organizëm ajo është

- A) e tretshme në ujë dhe largohet lehtë me urinë
- B) ruhet në kocka
- C) është jo helmuese, por përpunohet nga enzimat gjatë metabolizmit dhe shndërrohet në një komponim tjetër me veti helmuese
- D) është i tretshëm në yndyrë dhe mund të ruhet në indin yndyror

Pyetja 73

Në cilat nga metodat e mëposhtme nuk është e nevojshme përpunimi fillestar i mostrës së urinës (hidroliza)?

- A) metodat imunoanalitike
- B) metodat gazkromatografike
- C) metodat me kromatografi në shtresë të hollë
- D) metodat me kromatografi të lëngët me performancë të lartë

Pyetja 74

Përse në metodat imunoanalitike nuk është e nevojshme kryerja e hidrolizës së mostrave të urinës?

- A) janë në gjendje të kapin format e lira të drogave
- B) janë në gjendje të kapin format e lidhura të drogave
- C) janë në gjendje të kapin format e lira dhe të lidhura të drogave
- D) asnjë nga këto opsione

Pyetja 75

Si do të veproni për kryerjen e një analize toksikologjike në rast helmimi?

- A) do të analizoni në fillim helmet që do shpërbehen me kalimin e kohës
- B) do të analizoni helmet mesatarisht të qëndrueshme
- C) do të analizoni helmet e qëndrueshme
- D) të gjitha së bashku sipas këtij rendi

Pyetja 78

Në qoftë se kërkohet një efekt terapeutik i shpejtë, me cilën nga këto rrugë duhet të merret bari:

- A) intradermale
- B) injeksion intramuskular
- C) injeksion intravenoz
- D) të gjitha së bashku

Pyetja 79

Substancat që në organizëm shpejtojnë reaksionet kimike njihen si

- A) aminoacide
- B) substrate
- C) enzima
- D) të gjitha

Pyetja 81

Cila nga format e ndërveprimive përbën bazën e antidoteve dhe shfrytëzohet në toksikologji për mjekimin e helmimeve?

- A) ndërveprimi shtues
- B) ndërveprimi antagonist
- C) ndërveprimi potencues
- D) ndërveprimi sinergjist

Pyetja 82

Cilat nga metodat e mëposhtme përdoren për eliminimin aktiv të helmeve

- A) përdorimet e përsëritura të karbonit aktiv
- B) diureza e sforcuar nëpërmjet përndryshimit të pH-it të urinës
- C) dializa peritoneale, hemodializa dhe hemoperfuzioni
- D) të gjitha së bashku

Pyetja 83

DL50 perfaqeson

- A) nivelin e efektit të arritur nga administrimi i një doze prej 50 mg
- B) pika në të cilën shkatërrohet 50% e mëlçisë
- C) niveli i dozës në të cilën ndodh vdekja e 50% të kafshëve të eksperimentit që kanë marrë një dozë specifike
- D) asnjë nga këto opsione

Pyetja 85

Kontrolli i performances se instrumenteve laboratorike behet per:

- A) per te rritur saktesine e matjeve
- B) per te mbajtur performancen e instrumenteve
- C) per te ulur gabimet e matjeve
- D) te gjitha se bashku

Pyetja 86

Nivelet e efektshme te barnave varen nga

- A) gjinia
- B) etniciteti
- C) mosha
- D) te gjitha se bashku

Pyetja 87

Nje kompani ka marre nga organi pergjegjes te drejten e tregetimit per nje bar te ri. Tani kjo kompani duhet te:

- A) te behet gati te filloje studimet toksikologjike ne kafshet eksperimentale
- B) te behet gati te filloje fazen e pare te studimeve klinike
- C) te behet gati te filloje fazen e trete te studimeve klinike
- D) te behet gati te shese barin ne treg

Pyetja 89

Një nga metodat që përdoren për menaxhimin e të helmuarve është edhe dhënia nga goja e karbonit aktiv. C'rol ka karboni aktiv në eliminimin e helmeve?

- A) përthith helmet që ndodhen në stomak
- B) bën neutralizimin e helmeve
- C) ndikon në largimin e helmeve

D) lidhet me helmet duke i bërë të padëmshëm

Pyetja 90

Në helmimet e ndryshme nga barnat ka raste që ndodh rritja e nivelit të glukozës në gjak. Cilët nga barnat e mëposhtme shkaktojnë rritje të nivelit të glukozës në gjak?

- A) verapamili
- B) amitriptilina
- C) difenhidramina
- D) prokainamidi

Pyetja 91

Në helmimet e ndryshme nga barnat ka raste që ndodh ulja e nivelit të glukozës në gjak. Cilët nga barnat e mëposhtme shkaktojnë ulje të nivelit të glukozës në gjak?

- A) atenololi
- B) propanololi
- C) lidokaina
- D) karbamazepina

Pyetja 92

Cili nga grupet e mëposhtme është më i ndjeshëm ndaj ekspozimeve të lendeve toksike?

- A) Gratë.
- B) Burrat
- C) Fëmijët
- D) Të rinjtë

Pyetja 93

Një person që ka punuar për 10 vjet në një ndërmarrje kimike pa përdorur mjetet e mbrojtjes individuale, dhe që ka shfaqur shënja të dëmtimit të shëndetit çfarë lloj ekspozimi ka pësuar?

- A) Subakut
- B) Akute
- C) Subkronik
- D) Kronik

Pyetja 94

Cili nga toksikologët e mëposhtem merret me analizat e gjakut, urinës dhe flokëve?

- A) Deskriptiv
- B) Analist
- C) Mekanistik
- D) Mjekoligjor

Pyetja 96

Ekspozimi kronik ndaj lëndëve toksike klasifikohet si një ekspozim prej një periudhe kohe prej

- A) një vit.
- B) dy vjet
- C) pesë vjet
- D) më shumë se 5 vjet

Pyetja 97

Bariera kryesore në absorbimin dermal është:

- A) stratum corneum
- B) dermis

- C) indi subkutan
- D) indi kutan

Pyetja 100

Lëndët kimike që ekskretohen në tëmth, në radhë të parë i detyrohen

- A) molekulave me masë molekulare të vogël të tretshme në yndyrna
- B) molekulave me masë molekulare relativisht të mëdha të jonizuara
- C) molekulave me masë molekulare të madhe të tretshme në yndyrna
- D) të gjitha së bashku

Pyetja 102

Cila nga rrugët e mëposhtme përben rrugën më pak të rëndësishme për jashtëqitjen e helmeve

- A) nëpërmjet pështymës dhe djersës
- B) nëpërmjet traktit urinar
- C) nëpërmjet ajrit ekspirues
- D) nëpërmjet feceve

Pyetja 103

Cila nga rrugët e mëposhtme përbën rrugën më kryesore të jashtëqitjes së helmeve ?

- A) nëpërmjet pështymës dhe djersës
- B) nëpërmjet traktit urinar
- C) nëpërmjet ajrit ekspirues
- D) nëpërmjet gjendrave të qumështit

Pyetja 104

Për vendosjen e diagnosës laboratorike të helmimit nga heroina në cilin nga metabolitet e mëposhtem do të bazoheshit:

- A) monoacetilmorfinë (MAM)
- B) kodeinë
- C) morfinë
- D) morfina-3-O-glukuronid (M-3-G)

Pyetja 105

Për vendosjen e diagnosës laboratorike të helmimit nga kanabisi në cilin nga metabolitet e mëposhtem do të bazoheshit:

- A)  $\Delta^9$  – tetrahidrokanabinol
- B)  $11$  – hidroksi  $\Delta^9$  – tetrahidrokanabinol
- C) 9karboksitetrahidrokanabinol
- D) 9karboksitetrahidrokanabinol mono/diglukuronid

Pyetja 106

Për vendosjen e diagnosës laboratorike të helmimit nga kokaina në cilin nga metabolitet e mëposhtem do të bazoheshit:

- A) norkokainë
- B) benzoilekgoninë
- C) ekgoninë
- D) ester metilik i ekgoninës

Pyetja 107

Për vendosjen e diagnosës laboratorike të helmimit nga amfetamina në cilin nga metabolitet e mëposhtem ose substancat e mëposhtme do të bazoheshit:

- A) norefedrinë
- B) 4-hidroksi-amfetaminë
- C) fenil aceton
- D) amfetaminë të pandryshuar

Pyetja 108

Për vendosjen e diagnosës laboratorike të helmimit nga metamfetamina në cilin nga metabolitet e mëposhtem ose substancat e mëposhtme do të bazoheshit:

- A) 4-hidroksi-metamfetaminë
- B) amfetaminë
- C) metamfetaminë te pandryshuar
- D) asnje nga keto opsione

Pyetja 109

Cila nga drogat e mëposhtme përdoret në praktikë për mjekimin e helmimeve nga drogat:

- A) heroina
- B) amfetamina
- C) metadoni
- D) morfina

Pyetja 110

Cila nga lëndët e mëposhtme ka veti të lidhet me hemoglobinën për të formuar karboksihemoglobinën:

- A) oksidet e azotit
- B) oksidet e squfurit
- C) hidrogjeni i sulfuruar
- D) monoksidi i karbonit

Pyetja 111

Nga rrugët e mëposhtme të hyrjes së helmeve në organizëm, cila është rruga kryesore e hyrjes për etanolin:

- A) rruga inhalatore
- B) rruga dermale
- C) rruga konjuktivale
- D) rruga gastrointestinale

Pyetja 112

Cili nga antidotët e mëposhtëm është më i përshtatshëm për trajtimin e helmimeve nga substancat opioide:

- A) naloksoni
- B) metadoni
- C) acetilcisteina
- D) metionina

Pyetja 113

Në cilin nga sistemet e organizmit ushtron veprimin më të madh metanoli?

- A) gastrointestinal
- B) nervor
- C) qarkullimi të gjakut
- D) endokrin

Pyetja 114

Nga reaksionet më të rëndësishme të fazës së dytë të shndërrimit biologjik të helmeve që jepen më poshtë, cili është reaksioni më i rëndësishëm?

- A) konjugimi glukuronik
- B) konjugimi sulfatik
- C) konjugimi glutatonik
- D) konjugimi aminoacidik

Pyetja 115

Cilet nga reaksionet e mëposhtme marrin pjesë në fazën e parë të shndërrimit biologjik të helmeve:

- A) oksidim
- B) reduktim
- C) hidrolize
- D) të gjitha së bashku

Pyetja 116

Brezi i sigurisë së në bari njehsohet si raport i:

- A) raporti i  $DL_{01}$  me dozën efektive  $ED_{99}$
- B) raporti  $DL_{50}$  me dozën efektive  $ED_{50}$
- C) raporti  $DL_{25-100}$  me dozën efektive  $ED_{100}$
- D) raporti  $DL_{10}$  me dozën efektive  $ED_{50}$

Pyetja 118

Nga drogat e poshtëshënuara cila i ka më të theksuara shfaqjen e varësisë fizike:

- A) heroina
- B) kanabis
- C) morfina
- D) amfetamina

Pyetja 119

Nga grupet e drogave të poshtëshënuara cila i ka më të theksuara shfaqjen e varësisë psikologjike ;

- A) narkotiket
- B) qetesuesit
- C) stimuluesit
- D) halucinogjenet

Pyetja 120

Cila nga keto nendisiplina të toksikologjisë merret me studimin e lendeve kimike që ndotin ujë, ajër, tokë ?

- A) toksikologjia mjedisore
- B) toksikologjia profesionale
- C) toksikologjia ushqimore
- D) toksikologjia klinike

Pyetja 121

Cila nga keto nendisiplina të toksikologjisë merret me studimin e efekteve në shëndet që kanë lidhje me ekspozimet profesionale të punëtorëve ?

- A) toksikologjia mjeko-ligjore
- B) toksikologjia analitike
- C) toksikologjia profesionale
- D) toksikologjia klinike



Pyetja 126

Cila nga keto nendisiplina te toksikologjise trajton ceshtjet e furnizimit te popullates me produkte ushqimore te sigurta?

- A) toksikologjia mjedisore
- B) toksikologjia ushqimore
- C) toksikologjia deskriptive
- D) toksikologjia analitike

### 3. Farmakologji dhe Farmakologji Klinike

Pyetja 1

Farmakokinetika e një bari p.sh. e digoksinës, studion:

- A) Efektet e padëshiruara
- B) Ndryshimet në kohë të efekteve të barit në organizëm
- C) Mekanizmin e veprimit
- D) Ndryshimet në kohë të përqëndrimit të barit në organizëm

Pyetja 2

Bioefektiviteti oral i digoksinës, përcakton:

- A) Sasinë që nuk thithet në organizëm
- B) Shpejtësinë e ekskretimit nga aparati tretës
- C) Sa përqind e barit të thithur lidhet me albuminat plazmatike
- D) Sa përqind e barit të dhënë nga goja kalon ne gjak

Pyetja 3

Me efekt placebo të një bari, kuptojmë:

- A) Çfarëdo lloj efekti terapeutik, që nuk shkaktohet nga veprimi farmakologjik i barit
- B) Efektin terapeutik që është në gjendje të shkaktojë bari pas administrimit korrekt të tij
- C) Çdo lloj efekti që është në gjendje të prodhojë përmirësim terapeutik
- D) Çfarëdo lloj efekti të barit që nuk është i dëmshëm për pacientin
- E) Efekte farmakologjike të ndryshme (të panjohura) nga indikimi kryesor i barit

Pyetja 4

Një person 30 vjeçar që ka marrë para 4 orësh një dozë të madhe klorpromazine për qëllim suicidal, paraqitet me koshiencë të turbullt dhe tension arterial maksimali 50 mmHg. Krahas masave të tjera, cilën do rekomandoni për normalizimin e TA:

- A) Adrenalinë subkutan
- B) Atropinë subkutan
- C) Prednizolon Intravenoz
- D) Noradrenalinë me pika në venë

Pyetja 5

Gjysëmjeta plazmatike (T1/2) e barit, p.sh e një antibiotiku, na vlen për të përcaktuar:

- A) Dozën e sulmit ose ngopëse
- B) Dozën mbajtëse
- C) Intervalin e kohës ndërmjet dy dozave
- D) Rrugën e eliminimit

Pyetja 6

Rrugët artificiale të dhënies së barnave:

- A) Përfshijnë dhe rrugën intranazale
- B) Përfshijnë edhe rrugën per rektale
- C) Janë më të përshtatshme për pacientin ambulator
- D) Kanë kosto më të lartë se rrugët natyrore

Pyetja 7

Në të sëmurin me insuficiencë renale kronike (azotemi), kur bari jepet në dozën mesatare terapeutike, do të:

- A) Rritet përqëndrimi plazmatik i barit
- B) Jepet efekt më i pakët nga kjo dozë
- C) Rritet gjerësia terapeutike e barit
- D) Ulet përqëndrimi plazmatik i barit

Pyetja 8

Disocijimi i molekulave të acidit acetilsalicilik (aspirinës), ka këto ndikime:

- A) Molekulat polare përthithen në zorrë më mirë, në krahasim me molekulat jo polare
- B) Molekulat polare përthithen në zorrë më pak, në krahasim me molekulat jo polare
- C) Molekulat polare ripërthithen më mirë në veshka
- D) Molekulat jopolare eliminohen nga veshkat më mirë, se molekulat polare

Pyetja 9

Fenomeni i rishpërndarjes për tiopentalin e natriumit, ka këto ndikime:

- A) Zgjat kohën e veprimit të dozës së parë
- B) Zgjat kohën e veprimit të dozës së dytë
- C) Shkaton efekt të shpejtë në SNQ, pas injektimit në venë të dozës së dytë
- D) Shton sasinë e futjes në SNQ të dozës së parë

Pyetja 10

Izoniazidi, një nga barnat më të përdorur në trajtimin e tuberkulozit:

- A) Nuk mund të përdoret i shoqëruar me rifampicinën dhe etambutolin
- B) Vepron duke penguar sintezën proteinike
- C) Mund të shkaktojë polineuropati
- D) Eliminohet i pamodifikuar
- E) Nuk vihet re shfaqja e rezistencës

Pyetja 11

Nuk është e vërtetë për acidin klavulanik:

- A) Ka efekt të fuqishëm inhibues tek transpeptidazat e murit bakterial
- B) Është një inhibues i fuqishëm i enzimave beta laktamike, të prodhuara nga bakteret Gram (+) dhe Gram (-)
- C) Shoqërohet me agjentë beta-laktamikë që janë inaktive ndaj beta-laktamazave
- D) Nuk ka aktivitet antibakterial
- E) Është ekstraktuar nga një streptomices

Pyetja 12

Në një pacient në terapi me nitroderivate, lehtësisht mund të shfaqet:

- A) Anemia
- B) Cefalea pulsante
- C) Gjendje shoku
- D) Diarrea

E) Dhimbja gastrike

Pyetja 13

Fenomeni i rishpërndarjes për tiopentalin e natriumit, ka këto ndikime:

- A) Zgjat kohën e veprimit të dozës së parë
- B) Shkurton kohën e veprimit të dozës së parë
- C) Shton përqëndrimin në SNQ të dozës së parë
- D) Shton përqëndrimin plazmatik të dozës së parë

Pyetja 14

Në lidhje me kuptimin e gjysëmjetës plazmatike të barit, p.sh të një antibiotiku:

- A) Gjysëmjeta plazmatike (T1/2) është koha që i duhet barit për tu larguar totalisht nga organizmi
- B) Gjysëmjeta plazmatike është koha që i duhet barit për të eliminuar 50% të tij nga organizmi.
- C) Pasi kanë kaluar 2 gjysëmjetë ( T1/2), bari konsiderohet i eliminuar 100%
- D) Pasi kalojnë pesë T1/2 është eliminuar 75% e barit

Pyetja 15

Në lidhje me rrugën parenterale të dhënies së barit:

- A) Me rrugë intravenoze mund të jepen tretësira vajore
- B) Me rrugë intramuskulare veprohet për mbushje të shtratis vaskular me likide
- C) Me rrugë intramuskulare jepen suspensione me çlirim të ngadaltë
- D) Me rrugë intramuskulare nuk jepen suspensione me çlirim të ngadaltë

Pyetja 16

Kuptimi i gjysëmjetës plazmatike (T1/2):

- A) Gjysëmjeta plazmatike e penicilinës kristaline është më e gjatë se e prokainpenicilinës
- B) Gjysëmjeta plazmatike e trinitrinës është më e gjatë se e isisorbid dinitratit
- C) Gjysëmjeta plazmatike e acetilkolinës është më e gjatë se e pilokarpinës
- D) Gjysëmjeta plazmatike e tetraciklinës është më e shkurtër se e doksiciklinës

Pyetja 17

Kuptimi i Indeksit terapeutik të barit:

- A) Barnat në qarkullim preferohen ta kenë vlerën e indeksit terapeutik më të vogël se 10
- B) Indeksi terapeutik llogaritet nga shuma e DL50 me DE50
- C) Indeksi terapeutik llogaritet nga raporti i DL50 me DE50
- D) Bari me indeks terapeutik 15, është më pak toksik se bari me indeks terapeutik 30

Pyetja 18

Kur krahasojmë dy barna p.sh. dy kalciblokues, DE50 më e madhe tregon:

- A) Efektin maksimal
- B) Fuqinë vepruese
- C) Shkallën e toksicitetit
- D) Sigurinë

Pyetja 19

Kur krahasojmë dy barna p.sh. dy kalciblokues, DE50 më e madhe tregon:

- A) Efektin maksimal më të madh
- B) Fuqi veprimi më të madhe
- C) Fuqi veprimi më të vogël
- D) Efektin maksimal më të vogël

Pyetja 20

Kur faktorët e tjerë nuk ndryshojnë, intensitetin e veprimit të dozës së dhënë, e fuqizon:

- A) Shtimi i kapacitetit enzimatik të citokromit P450
- B) Ulja e nivelit të albuminave plazmatike.
- C) Gjendja funksionale normale e veshkave në krahasim me insuficiencën renale
- D) Gjendja funksionale normale e heparit në krahasim me insuficiencën hepatike

Pyetja 21

Kur faktorët e tjerë nuk ndryshojnë, intensitetin e veprimit të dozës së dhënë, e fuqizon:

- A) Shtimi i kapacitetit enzimatik të citokromit P450
- B) Prania ose instalimi i insuficiencës renale
- C) Hipovitaminozat
- D) Prania e hipertonisë

Pyetja 22

Kur faktorët e tjerë nuk ndryshojnë, intensitetin e veprimit të dozës së dhënë e fuqizon:

- A) Shtimi i kapacitetit enzimatik të citokromit P450
- B) Prania e diabetit tip II
- C) Prania ose instalimi insuficiencës hepatike
- D) Gjendja funksionale normale e heparit në krahasim me insuficiencën hepatike

Pyetja 23

Studimet paraklinike:

- A) Kryhen në grupe të vogla të sëmurësh
- B) Kryhen në grupe të vogla personash të shëndetshëm
- C) Ndahen në tre faza
- D) Kryhen në kafshë eksperimentale

Pyetja 24

Studimet klinike:

- A) Kryhen në minj të vegjël
- B) Kërkojnë leje aprovimi nga Komiteti i etikës
- C) Ndahen në gjashtë faza
- D) Në fazën e parë bëhen në grupe të mëdha të sëmurësh

Pyetja 25

Preparat që nxit përçimin atrioventrikular, është:

- A) Izoproterenoli
- B) Betanekoli
- C) Fentolamina
- D) Neostigmina

Pyetja 26

Tamsulozina:

- A) Nxit receptorët alfa
- B) Bllokon receptorët alfa
- C) Nxit receptorët Beta 2
- D) Bllokon receptorët Beta 2

Pyetja 28

Në lidhje me digitalin, pohojmë se:

- A) Struktura themelore e molekulës është një benzopiren
- B) Vetia e tij themelore terapeutike është efekti inotrop negative
- C) Frenon shpejtësinë e përcjelljes artrioventrikulare të impulsit
- D) Shkakton retension të Na<sup>+</sup>
- E) Toksiciteti i tij rritet nga hiperpotasiemia (hiperkalemia)

Pyetja 29

Në lidhje me digitalin, pohojmë se:

- A) Struktura themelore e molekulës është një acid yndyror i pangpour
- B) Vetia e tij themelore terapeutike është efekti inotrop negative
- C) Rrit shpejtësinë e përcjelljes atrioventrikulare të stimullit
- D) Shton eliminimin e Na<sup>+</sup>
- E) Toksiciteti i tij rritet nga hiperpotasiemia (hiperkalemia)

Pyetja 31

Cili është preparati i gabuar, në terapinë e insuficiencës kardiake kongjестive (IKK):

- A) Diuretik i ansës
- B) Klonidinë
- C) ACE-inibitorët
- D) Karvedilol
- E) Spironolaktoni

Pyetja 32

Digoxina në dozat terapeutike, ka këto efekte:

- A) Inotrop negative
- B) Kronotrop pozitive
- C) Ngadalëson përcimin në nyjen A-V
- D) Jep frenim të diurezës

Pyetja 33

Digoxina në dozë terapeutike në rastet me insuficiencë kardiake, ka këto efekte:

- A) Inotrop negative
- B) Shton frekuencën kardiake
- C) Shton përcimin në nyjen A-V
- D) Shton diurezën

Pyetja 34

Në sistemin N.Vegjetativ, fibrat preganglionare që përfundojnë në qelizat kromafine të gjendrës surrenale, çlirojnë:

- A) Noradrenalinë
- B) Adrenalinë
- C) Acetilkolinë
- D) Histaminë

Pyetja 35

Barnat kolinomimetike:

- A) Janë antagonistë të efekteve të acetilkolinës
- B) Nxisin receptorët my
- C) Neostigmina është kolinomimetik i tërthortë
- D) Prozerina bllokton receptorët N

Pyetja 36

Receptorët nikotinkë:

- A) Ndodhen në ganglionet vegjetative parasimpatike
- B) Nuk ndodhen në ganglionet vegjetative parasimpatike
- C) Ata të ganglioneve nxiten nga adrenalina
- D) Ata të ganglioneve bllokohen nga atropina

Pyetja 37

Në kolinomimetikët e drejtpërdrejtë, bëjnë pjesë:

- A) Metakolina
- B) Efedrina
- C) Edrofonium
- D) Fizostigmina

Pyetja 38

Në helmimet me fosforoorganikë, duhet të japim:

- A) Metakolinë
- B) Fizostigminë me doza të larta
- C) Atropinë
- D) Prednizolon

Pyetja 39

Atropina në doza terapeutike, ka këto efekte:

- A) Shkakton miozë
- B) Shkakton cikloplegji
- C) Zvogëlon frekuencën kardiake
- D) Shton peristaltikën gastrointestinale

Pyetja 40

Atropina në doza terapeutike, ka këto efekte:

- A) Shton sekretimin e djersës në lëkurë
- B) Shkakton bronkospazma
- C) Zvogëlon frekuencën kardiake
- D) Shkakton midriazë

Pyetja 41

Atropina në doza terapeutike, shkakton:

- A) Miozë
- B) Pakësimin e lotimit
- C) Bronkokonstriksion
- D) Frenimin e përçimit atrioventrikular

Pyetja 42

Atropina në doza terapeutike, ka këto efekte:

- A) Përdoret në trajtimin e takiaritmive
- B) Përdoret në përgatitjen e të sëmurëve për operim kirurgjikal
- C) Mjekon konstipacionin
- D) Përdoret në trajtimin e glaukomës

Pyetja 43

Karakteristikat e simpatomimetikëve, janë:

- A) Adrenalina shton sekrecionet bronkiale
- B) Adrenalina shkakton bronkodilatacion
- C) Dobutamina është beta - 2 agonist selektiv
- D) Dopamina vepron vetëm në receptorët dopaminergjikë

Pyetja 44

Karakteristikat e simpatomimetikëve, janë:

- A) Përdoren për trajtimin e hipertensionit arterial
- B) Përdoren për trajtimin e hipotensionit arterial
- C) Rëndojnë situatën e astmës bronkiale
- D) Përdoren për trajtimin e aritmive të infarktit akut të miokardit

Pyetja 45

Karakteristikat e adrenalinës në doza terapeutike, janë:

- A) Shkakton ulje të nivelit të glicemisë
- B) Shkakton rritje të konsumit të oksigjenit në zemër
- C) Rrit peristaltikën gastrointestinale
- D) Në doza terapeutike frenon SNQ

Pyetja 46

Karakteristikat e adrenalinës në dozë terapeutike, janë:

- A) Shkakton rritje të nivelit të glicemisë
- B) Shkakton ulje të konsumit të oksigjenit në zemër
- C) Rrit tonusin e muskulit detrusor urine (të vezikës)
- D) Ka bioefektivitet të lartë oral

Pyetja 47

Karakteristikat e adrenalinës në doza terapeutike, janë:

- A) Shkakton shtim të përçimit atrioventrikular
- B) Qetëson aritmitë e shkaktuara nga eforti fizik
- C) Rrit peristaltikën gastrointestinale
- D) Shkakton hipoglicemi

Pyetja 48

Në rastin e shokut anafilaktik, duhet administruar në mënyrë të menjëhershme:

- A) Glukozid kardiotonik
- B) Adrenalinë
- C) Furosemid
- D) Antihistaminikë
- E) Anksiolitikë

Pyetja 49

Fentolamina indikohet në:

- A) Hipertension renal
- B) Hipotension arterial
- C) Feokromocitomë
- D) Astmën bronkiale

Pyetja 50

Propranololi kundërrindikohet në:

- A) Glaukomë

- B) Bradikardi
- C) Angorin e efortit
- D) Hipertiroidizëm

Pyetja 51

Kolinomimetikët:

- A) Shfaqin midriazë
- B) Shkaktojnë rritje të presionit intraokular
- C) Përmirësojnë pamjen për objektet që janë larg dhe keqësojnë pamjen për objektet afër
- D) Përmirësojnë pamjen për objektet që janë afër dhe keqësojnë pamjen për objektet që janë larg

Pyetja 52

Kolinolitikët indikohen në:

- A) Glaukomë
- B) Atoni gastrointestinale
- C) Bradikardi
- D) Dhimbje koke migrenoze

Pyetja 53

Antikolinesterazikët indikohen në:

- A) Miastenia gravis
- B) Helmimet me pilokarpinë
- C) Bradikardi
- D) Spazmat e traktit gastrointestinal

Pyetja 54

Në lidhje me kolinolitikët:

- A) Homatropina përdoret për trajtimin e sëmundjes së Parkinsonit
- B) Skopolamina përdoret për trajtimin e takikardisë
- C) Atropina kundëringkohet për trajtimin e glaukomës
- D) Ipratropium kundëringkohet në asmën bronkiale

Pyetja 55

Në lidhje me miorelaksantët:

- A) Suksinilkolina ka kohëzgjatje të gjatë veprimi
- B) Suksinilkolina ka kohëzgjatje të shkurtër veprimi
- C) Efektet miorelaksante të pankuronium shtohen nga atropina
- D) Në rast helmimi suksinilkoline, jepet një bar antikolinesterazik (prozerina)

Pyetja 56

Antikolinesteraziku prozerinë, kundëringkohet në:

- A) Miastenia gravis
- B) Helmimet me atropinë
- C) Bradikardi
- D) Atonitë e traktit gastrointestinal

Pyetja 57

Mund të rrisë njëherësh: kontraktilitetin e miokardit, filtrimin glomerular, ekskretimin e natriumit, volumin urinar dhe fluksin veshkor të gjakut:

- A) Izoproterenoli
- B) Dobutamina



- C) Dopamina
- D) Epinefrina

Pyetja 58

Përdorimet klinike të propranololit, janë:

- A) Trajtimi i krizës akute të angorit të efortit
- B) Parandalimi i angorit vazospastik
- C) Mjekimi i insuficiencës së qarkullimit periferik
- D) Profilaksi ndaj përsëritjes së infarktit të miokardit

Pyetja 59

Një nga mekanizmat me anë të të cilit epinefrina rrit presionin e gjakut, është:

- A) Kronotrop pozitiv
- B) Batmotrop pozitiv
- C) Dromotrop pozitiv
- D) Qetësim i SNQ

Pyetja 60

Një nga mekanizmat me anë të të cilit epinefrina rrit presionin e gjakut, është:

- A) Nxitja e SNQ
- B) Batmotrop pozitiv
- C) Dromotrop pozitiv
- D) Shtim i konsumit të oksigjenit nga myokardi

Pyetja 61

Përdorimi terapeutik kryesor për agonistët alfa-2 selektivë, është mjekimi i:

- A) Aritmive
- B) Sindromit Raynaud
- C) Depresionit
- D) Hipertensionit

Pyetja 62

Antagonist i receptorëve beta - adrenergjik që bllokon edhe receptorët alfa, është:

- A) Timololi
- B) Esmololi
- C) Labetaloli
- D) Nadololi

Pyetja 63

Antagonist i receptorëve beta - adrenergjik që bllokon edhe receptorët alfa, është:

- A) Atenololi
- B) Propranololi
- C) Nadololi
- D) Carvediloli

Pyetja 64

Mekanizmi primar me anë të të cilit norepinefrina e rrit shpejt presionin e gjakut, është:

- A) Rritja e vëllimit vaskular
- B) Rritja e frekuencës kardiake
- C) Vazokonstriksioni i prekapilarëve
- D) Rritja e niveleve plazmatike të reninës

Pyetja 65

Epinefrina është nxitëse, për receptorët:

- A) Alfa-adrenergjikë
- B) Dopaminenergjikë
- C) Nikotinikë
- D) Muskarinikë

Pyetja 66

Epinefrina është agoniste, për receptorët:

- A) Histaminergjikë
- B) Dopaminenergjikë
- C) Beta 2-adrenergjikë
- D) Muskarinikë

Pyetja 67

Epinefrina është agoniste, për receptorët:

- A) Dopaminenergjikë
- B) Beta 1-adrenergjikë
- C) Nikotinikë
- D) Muskarinikë

Pyetja 68

Efektet e noradrenalinës, shoqërohen me:

- A) Rritje të konsumit të oksigjenit nga myokardi
- B) Rritje të fluksit renal të gjakut
- C) Shtim të filtrimit glomerular
- D) Ulje të konsumit të oksigjenit

Pyetja 69

Efektet e norepinefrinës, shoqërohen me:

- A) Rritje të ripërthithjes tubulare
- B) Rënie të fluksit renal të gjakut
- C) Rritje të filtrimit glomerular
- D) Shtim të peristaltikës gastrointestinale

Pyetja 70

Efektet farmakologjike të norepinefrinës, shoqërohen me:

- A) Shtim të peristaltikës gastrointestinale
- B) Rritje të fluksit renal të gjakut
- C) Ruajtje të ritmit të filtrimit glomerular
- D) Nxitje të SNQ

Pyetja 71

Noradrenalina mund të jepet:

- A) Intramuskul
- B) Subkutan
- C) Intravenoz perfuzion me pika
- D) Oral

Pyetja 72

Preparati kalciblokues që shkakton bradikardi me doza terapeutike, është:

- A) Nifedipina
- B) Amlodipina
- C) Nicardipina
- D) Diltiazem

Pyetja 73

Preparati që shkakton pakësim të frekuencës kardiake, është:

- A) Nifedipina
- B) Efedrina
- C) Skopolamina
- D) Verapamili

Pyetja 74

Preparati që shkakton shtim të frekuencës kardiake, është:

- A) Verapamili
- B) Enalapriili
- C) Prozerina
- D) Efedrina
- E) Ranitidina

Pyetja 75

Preparati që në doza terapeutike shkakton ngadalësim të përçimit atrioventrikular, është:

- A) Diltiazem
- B) Nifedipina
- C) Skopolamina
- D) Enalapriili

Pyetja 76

Preparati që në doza terapeutike shkakton ngadalësim të përçimit atrioventrikular, është:

- A) Amlodipina
- B) Nifedipina
- C) Carvediloli
- D) Enalapriili

Pyetja 77

Preparati që në doza terapeutike shkakton ngadalësim të përçimit atrioventrikular, është:

- A) Dipiridamoli
- B) Nifedipina
- C) Verapamili
- D) Enalapriili

Pyetja 78

Preparati që në doza terapeutike shkakton ngadalësim të përçimit atrioventrikular, është:

- A) Digitoxina
- B) Nifedipina
- C) Amlodipina
- D) Lizinoprili

Pyetja 79

Preparati që në doza terapeutike shpejton përçimin atrioventrikular, është:

- A) Digoxina
- B) Adrenalina
- C) Lizinoprili
- D) Verapamili

Pyetja 80

Preparati që në doza terapeutike pakëson forcën tkurrëse të miokardit, është:

- A) Efedrina
- B) Nifedipina
- C) Verapamili
- D) Enalapriili

Pyetja 81

Agonist selektiv për receptorët beta 2-adrenergjikë, është:

- A) Adrenalina
- B) Izoproterenoli
- C) Terbutalina
- D) Skopolamina

Pyetja 82

Agonist selektiv për receptorët beta 2-adrenergjikë, është:

- A) Izoproterenoli
- B) Salmeteroli
- C) Glukagoni
- D) Noradrenalina

Pyetja 83

Agonist beta-2 selektiv, është:

- A) Timololi
- B) Terbutalina
- C) Adrenalina
- D) Propranololi

Pyetja 84

Agonist beta-2 selektiv, është:

- A) Timololi
- B) Eufilina
- C) Salmeteroli
- D) Propranololi

Pyetja 85

Atenololi indikohet në këto patologji:

- A) Trajtimin e hipertiroidizmit
- B) Trajtimin e vazospazmave periferike të anësive
- C) Trajtimin e bradikardisë
- D) Trajtimin e insuficiencës kardiake

Pyetja 86

Propranololi përdoret, për trajtimin e:

- A) Angorit vazospastik
- B) Aritmive pas infarktit të miokardit

- C) Bradikardisë
- D) Insuficiencës kardiake

Pyetja 87

Atenololi:

- A) Përdoret në të sëmurët që kanë kaluar infarkt myokardi
- B) Kundëringkohet në të sëmurët që kanë kaluar infarkt myokardi
- C) Përdoret për trajtim të vazospazmave periferike
- D) Përdoret në bradikardi

Pyetja 88

Betablokuesit kanë kundëringkime, në:

- A) Psoriazë
- B) Bradikardi
- C) Angorin e efortit
- D) Hipertiroidizëm

Pyetja 89

Betablokuesit kanë kundëringkime, në:

- A) Takikardi
- B) Aritmi
- C) Angorin vazospastik
- D) Epilepsi

Pyetja 90

Betablokuesit kundëringkohen, në:

- A) Endarterit
- B) Takikardi
- C) Angorin e efortit
- D) Hipertiroidizëm

Pyetja 91

Betablokuesit kanë kundëringkime, në:

- A) Glaukomë
- B) Takikardi
- C) Bllok atrioventrikular
- D) Hipertiroidizëm

Pyetja 92

Nitratet:

- A) Mund të rrisin tensionin arterial
- B) Kundëringkohen në hipertoniçet
- C) Mund të ulin tensionin arterial
- D) Veprojnë duke frenuar hyrjen e kalciumit në enët e gjakut

Pyetja 93

Kombinimi i lejueshëm i preparateve që veprojnë në sistemin kardiovaskular, është:

- A) Nitratet dhe betablokuesit nuk mund të jepen së bashku për trajtimin afatgjatë të sëmundjes ishemike
- B) Atenololi mund të kombinohet me verapamilin për trajtimin afatgjatë të sëmundjes ishemike
- C) Atenololi nuk mund të kombinohet me verapamilin për trajtimin afatgjatë të sëmundjes ishemike

D) Verapamili mund të kombinohet me digoxinën

Pyetja 94

Kombinimi i lejueshëm i preparateve që veprojnë në sistemin kardiovaskular, është:

- A) Nitratat dhe betablokuesit mund të kombinohen për trajtimin afatgjatë të sëmundjes ishemike
- B) Atenololi duhet të kombinohet me verapamilin për trajtimin afatgjatë të sëmundjes ishemike
- C) Amlodipina nuk lejohet të kombinohet me atenololin në të sëmurët me SIZ
- D) Amlodipina nuk mund të kombinohet me enalaprilin

Pyetja 95

Për kalciblokuesit, është e vërtetë që:

- A) Amlodipina zgjeron sistemin venoz
- B) Nifedipina ka efekt më të gjatë se amlodipina
- C) Amlodipina ka efekt antikoagulant
- D) Verapamili shkakton bradikardi

Pyetja 96

Për antiaritmikët, është e vërtetë që:

- A) Kinidina mund të përdoret për trajtimin e aritmive të infarktut akut të miokardit
- B) Lidokaina përdoret për trajtimin e aritmive supraventrikulare
- C) Amiodaroni lidhet me proteinat plazmatike më pak se atenololi.
- D) Amiodaroni ndikon në analizat e vlerësimit të funksionit të tiroides

Pyetja 97

Simpatolitik me veprim qendror, është:

- A) Klonidina
- B) Lidokaina
- C) Fizostigmina
- D) Fentolamina

Pyetja 98

Betablokuesit jo selektivë, shkaktojnë:

- A) Hipertension arterial
- B) Iskemi kardiake
- C) Ngadalësim të përçimit të impulsit
- D) Shtim të frekuencës kardiake

Pyetja 99

Betablokuesit kardioselektivë në krahasim me ata jo selektivë, shkaktojnë më pak:

- A) Bronkokonstriksion
- B) Uterorelaksim
- C) Ngadalësim të përçimit të impulsit
- D) Bradikardi

Pyetja 100

Betablokuesit kardioselektivë në krahasim me ata jo selektivë, shkaktojnë më pak:

- A) Rritje të tonusit të mitrës
- B) Vazodilatacion periferik
- C) Shtim të përçimit të impulsit
- D) Bradikardi

Pyetja 101

Carvediloli:

- A) Indikohet në insuficiencë kardiake akute
- B) Indikohet në insuficiencën kardiake kronike
- C) Mund të rëndojë angorin e efortit
- D) Mund të rëndojë hipertensionin arterial

Pyetja 102

Carvediloli përdoret, për mjekimin e:

- A) Bllokut atrio-ventrikular
- B) Bradiaritmive
- C) Angorit vazospastik
- D) Insuficiencës kardiake kronike

Pyetja 103

Carvediloli mund të përdoret, për mjekimin e:

- A) Bllokut atrio-ventrikular
- B) Aritmive
- C) Angorit vazospastik
- D) Insuficiencës kardiake akute

Pyetja 104

Carvediloli mund të përdoret, për mjekimin e:

- A) Hipertensionit arterial
- B) Bradiaritmive
- C) Angorit vazospastik
- D) Insuficiencës kardiake akute

Pyetja 105

Zgjedhja më e përshtatshme për mjekimin e insuficiencës kardiake akute, është:

- A) Hidroklortiazidi
- B) Furosemidi
- C) Kinidina për mjekimin e aritmive shoqëruese
- D) Noradrenalina me perfuzion I.V.

Pyetja 106

Zgjedhja më e përshtatshme për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, është:

- A) Hidroklortiazidi
- B) Adrenomimetikët
- C) Glukokortikoidet
- D) Kalciblokuesit

Pyetja 107

Nga efektet anësore të mëposhtme, karakteristikë e diuretikeve tiazidikë, është:

- A) Hipokalemia
- B) Hiperkalemia
- C) Alkalozia
- D) Shtimi i azotemisë
- E) Hipermagnezemia

Pyetja 108

Nga efektet anësore të mëposhtme, karakteristikë e diuretikeve tiazidikë, është:

- A) Dislipidemia
- B) Hiperkalcemia
- C) Alkalozia
- D) Hipoglicemia
- E) Hipermağnezemia

Pyetja 109

Nga barnat e mëposhtme, zgjedhja më e përshtatshme për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, është:

- A) Ampicilina
- B) Prednizoloni
- C) Enalapril
- D) Dopamina

Pyetja 110

Nga barnat e mëposhtme, zgjedhja më e përshtatshme për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, është:

- A) Kloruri kaliumit
- B) Statinat
- C) Nitratet me veprim të gjatë
- D) Digitalikët

Pyetja 111

Nga barnat e mëposhtme, zgjedhja më e përshtatshme për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, është:

- A) Atropina
- B) Adrenalina
- C) Propranololi
- D) Furosemidi

Pyetja 112

Katekolaminat e ndryshme kanë këtë karakteristikë:

- A) Dopamina përdoret në trajtimin e gjendjes së shokut
- B) Dopamina shkakton vazokonstriksion në veshka
- C) Noradrenalina rrit vlerat e TA duke nxitur receptorët dopaminergjikë
- D) Izoproterenoli bllokoi receptorët beta 1 dhe beta 2

Pyetja 113

ACE-Inhibitorët, përdoren për mjekimin e:

- A) Hipotensionit arterial
- B) Insuficiencës kardiake kronike
- C) Astmës bronkiale
- D) Hipertireozës

Pyetja 114

ACE-Inhibitorët, përdoren për mjekimin e:

- A) Fibrilacionit atrial
- B) Hipotensionit arterial
- C) Insuficiencës kardiake kronike



D) Insultit cerebral

Pyetja 115

ACE-inhibitorët, janë të kundërindikuar në:

- A) Insuficiencë kardiake kongjitive
- B) Shtatzani
- C) Hipertiroidizëm
- D) Post menopauzë
- E) Diabet të tipit të parë

Pyetja 116

Acidi acetilsalicilik paraqet efekte antiagregante, sepse:

- A) Inhibon në mënyrë të parikthyeshme ciklooksigenazën-1 në nivel endotelial
- B) Antagonizon receptorin e ADP-së në pllakat trombocitare
- C) Inhibon COX-1 trombocitar sidomos në nivel të qarkullimit portal
- D) Parandalon dëmtimin endotelial në pacientët hiperkolesterolemik
- E) Shton prodhimin e prostaciklinës nga endoteli

Pyetja 117

Për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, më i përshtatshëm është:

- A) Valsartani
- B) Atrovastatina
- C) Efedrina
- D) Adrenalina
- E) Fentolamina

Pyetja 118

Për mjekimin e insuficiencës kardiake kronike, më i përshtatshëm është:

- A) Efedrina tab.
- B) Atropina tab.
- C) Atenololi tab.
- D) Indapamidi

Pyetja 119

Në trajtimin e faringitit stafilokoksik, antibiotiku që duhet të preferohet, është:

- A) Fenoksimetilpenicilina
- B) Rifampicina
- C) Tobramicina
- D) Cotrimoksazoli (Bactrim)
- E) Vankomicina

Pyetja 120

Enalapriili:

- A) Është frenues i receptorëve të angiotensinës II
- B) Shkakton bronkospazmë
- C) Shkakton shpesh edema në këmbë
- D) Enalapriili shkakton mbajtje të kaliumit

Pyetja 121

Enalapriili:

- A) Është frenues i receptorëve të angiotensinës II

- B) Shkakton vazokonstriksion
- C) Shkakton vazodilatacion
- D) Shton eliminimin e kaliumit

Pyetja 122

Enalapriili:

- A) Është frenues i receptorëve të angiotensinës II
- B) Shkakton vazokonstriksion
- C) Pakëson efektet e reninës
- D) Shton efektet e reninës

Pyetja 123

ACE inhibitorët kanë këto karakteristika

- A) ACEI indikohen në parandalimin e nefropatisë diabetike
- B) ACEI indikohen në trajtimin e hipotensionit arterial
- C) ACEI indikohen në trajtimin e tromboembolive pulmonare
- D) ACEI indikohen në parandalim i angorit të efortit

Pyetja 124

Në trajtimin e hipertonisë është më mirë kur Enalapriili kombinohet me:

- A) Acetazolamidin
- B) spirolaktonin
- C) triamterenin
- D) hidroklortiazidin

Pyetja 125

Në trajtimin e hipertonisë Enalapriili nuk duhet të kombinohet me:

- A) kripërat e kalciumit
- B) spirolaktonin
- C) vitaminën D
- D) hidroklortiazidin

Pyetja 126

ACEI indikohen në këto patologji

- A) ACEI indikohen në trajtimin e edemës cerebrale
- B) ACEI indikohen në trajtimin e hipertensionit arterial
- C) ACEI indikohen në trajtimin e stenoze së arterieve renale
- D) ACEI indikohen në trajtimin e sëmundjes ishemike të zemrës

Pyetja 127

Acetazolamidi ka këto karakteristika:

- A) Acetazolamidi shton ripërthithjen e bikarbonateve nga urina
- B) Acetazolamidi frenon ripërthithjen e bikarbonateve nga urina
- C) Mund të shkaktojë alkalozë metabolike në organizëm
- D) rrit sasinë e bikarbonateve në lëngun cerebrospinal

Pyetja 128

Furosemidi ka këtë karakteristika:

- A) Furosemidi është diuretik me veprim më të fuqishëm se acetazolamidi
- B) Furosemidi preferohet për trajtimin mbajtës të hipertensionit arterial
- C) Furosemidi shkakton hiperkalemi

D) Furosemidi kundërrindikohet në të semuret me insuficiencë renale

Pyetja 129

Furosemidi ka këtë karakteristika:

- A) Furosemidi është diuretik me veprim më të dobët se hidroklortiazidi
- B) Furosemidi preferohet për trajtimin mbajtës të hipertensionit arterial
- C) Furosemidi shkakton hiperkalemi
- D) Furosemidi jepet dhe në të semuret me insuficiencë renale

Pyetja 130

Furosemidi ka këto karakteristika:

- A) Furosemidi mund të shkaktojë: Hipokalemi
- B) Furosemidi mund të shkaktojë: Hiperkalemi
- C) Furosemidi mund të shkaktojë: Hipermagnezemi
- D) Furosemidi mund të shkaktojë: hiperuricemi

Pyetja 131

Furosemidi ka këto karakteristika:

- A) Furosemidi mund të shkaktojë: Hiperkalcemi
- B) Furosemidi mund të shkaktojë: Hiperkalemi
- C) Furosemidi mund të shkaktojë: Hipermagnezemi
- D) Furosemidi mund të shkaktojë: hipomagnezemi

Pyetja 132

Manitoli ka këto karakteristika:

- A) Manitoli indikohet në insuficiencë kardiake
- B) Manitoli indikohet në infarkt të miokardit
- C) Manitoli indikohet në krizat hipertensive
- D) Manitoli indikohet në cirozat me ascit rezistent

Pyetja 133

Efekti anësor më zakonshëm i acidit etakrinik është

- A) acidoza metabolike
- B) alkalozë metabolike
- C) ototoksiciteti
- D) hiperkalemia

Pyetja 134

Efekti anësor më zakonshëm i acetazolamidit është

- A) acidoza metabolike
- B) alkalozë metabolike
- C) gjinekomastia
- D) hiperkalemia

Pyetja 135

Efekti anësor karakteristik i spirolaktonit është

- A) acidoza metabolike
- B) alkalozë metabolike
- C) hiperkalcemia
- D) hiperkalemia

Pyetja 136

Efekt anësor më zakonshëm i furosemidit është

- A) acidoza metabolike
- B) alkalozja metabolike
- C) hipokalemia
- D) hiperkalemia

Pyetja 137

Efekti më i rëndësishëm terapeutik i digitalikëve në insuficiencën kardiake është:

- A) Batmotropizmi pozitiv
- B) Përmirësimi i perfuzionit
- C) shkarkimi i edemave nëpërmjet efektit diuretik
- D) Rritja e forcës tkurrëse (inotrop poziti)

Pyetja 138

Efekti terapeutik i digitalikëve në fibrilacion atrial është:

- A) Barmotropizmi pozitiv
- B) Përmirësimi i furnizimit të myokardit me oksigjen
- C) Ulja e përcjellshmërisë atrioventrikulare
- D) Rritja e forcës tkurrëse (inotrop poziti)

Pyetja 139

Në insuficiencë kardiake akute (edemë pulmonare), efekt inotrop pozitiv kanë:

- A) Furosemid (Lasix)
- B) Diltiazem (Cardiazem)
- C) Dobutaminë (Dobutrex)
- D) Metildopa

Pyetja 140

Në insuficiencë kardiake akute (edemë pulmonare), nga barnat e mëposhtëm jepet:

- A) Diltiazem (Cardiazem)
- B) Furosemid (Lasix)
- C) Antibiotikë me spektër të gjerë.
- D) Metildopa

Pyetja 141

Forcën tkurrëse të miokardit e përmirësojnë:

- A) Isoproterenoli (Isuprel)
- B) Propranololi
- C) Diltiazemi (Cardiazem)
- D) Asnjë nga të mësipërmit

Pyetja 142

Forcën tkurrëse ventrikulare e përmirësojnë:

- A) Kafeina
- B) Nifedipina
- C) Hidroklortiazidi
- D) Metildopa

Pyetja 143

Forcën tkurrëse ventrikulare e përmirësojnë:

- A) Teofilina
- B) Kinidina
- C) Lidokaina
- D) Simvastatina

Pyetja 144

Inhibitorët e pompës Na/K ATP-azë janë:

- A) Enalapriili
- B) Amrinoni
- C) Dobutamina
- D) Digoksina

Pyetja 145

Në tromboembolitë në të sëmurë me insuficiencë kardiake:

- A) Amoksisilina shton efektin antikoagulant të varfarinës
- B) Aspirina pakëson efektin antikoagulant të varfarinës
- C) verapamili kombinohet mirë me atenololin.
- D) Vitamina K është antidot në mbidozimin me heparinë ose fraksiparinë

Pyetja 146

Në hipertensionin gjatë shtatzanisë nuk duhet përdorur:

- A) Hidroklortiazidi
- B) Hidralazina
- C) Alfa-Metildopa
- D) Nifedipine

Pyetja 147

Në hipertensionin gjatë shtatzanisë nuk duhet përdorur:

- A) Enalapril
- B) Hidralazina
- C) Alfa-Metildopa
- D) Nifedipine

Pyetja 148

Statinat kanë këto karakteristika

- A) Statinat pakësojnë thithjen e kolesterolit në zorrë
- B) Cerivastatina është statina me siguri më të lartë në tregun botëror
- C) Statinat shkaktojnë toksicitet muskular .
- D) Atorvastatina rrit vlerat e LDL-kolesterolit

Pyetja 149

Farmakologjia e Esomeprazolit:

- A) Është neutralizues i acidit klorhidrik të stomakut
- B) Është një probar
- C) Efekti klinik i plotë i barit fillon pas 24 orësh
- D) Preferohet në trajtimin e kolikave biliare

Pyetja 150

Farmakologjia e Esomeprazolit:

- A) Është prokinetik për stomakun
- B) Është bllokues i receptorëve H<sub>2</sub> , më i fuqishëm se ranitidina

- C) Efekti klinik i plotë i barit fillon pas 12 orësh
- D) Preferohet veçanërisht në trajtimin e refluksit gastroezofageal

Pyetja 151

Farmakologjia e cimetidinës

- A) Cimetidina është më e fuqishme se ranitidina
- B) Cimetidina bllokoi efektet e histaminës në receptorët H1
- C) Cimetidina është frenues enzimatik
- D) Cimetidina është bari më i preferuar në mjekimin e ulçerës gastroduodenale

Pyetja 152

Farmakologjia e lansoprazolit.

- A) Lansoprazoli është nxitës i pompës protonike
- B) Lansoprazoli është frenues i pompës protonike
- C) Lansoprazoli është frenues i receptorëve M
- D) Lansoprazoli është frenues i receptorëve N

Pyetja 153

Farmakologjia e ranitidinës.

- A) Ranitidina është një agonist i receptorëve H2 të histaminës
- B) Ranitidina është një antagonist i receptorëve M kolinergjikë
- C) Ranitidina është një bllokues i receptorëve H2 të histaminës
- D) Ranitidina është nxitës i citokron P 540

Pyetja 154

Në mjekimin e refluksit gastroezofageal mund të përdoren:

- A) Propranololi
- B) Fenoksimetilpenicilina.
- C) Omeprazoli
- D) Prednizoni

Pyetja 155

Për efektin antiemetik nga barnat e shënuar përdoren : .

- A) Metaclopramidi
- B) Prozerina
- C) Pirenzepina
- D) Tropikamidi

Pyetja 156

Farmakologjia e barnave antiacide

- A) Antiacidet janë medikamente që quhen dhe analoge të prostaglandinave
- B) Antiacidet përdoren për çrrënjosjen e Helikobakter Pylori
- C) Antiacidet ulin pH gastrik
- D) Antiacidet rrisin pH gastrik

Pyetja 157

Farmakologjia e omeprazolit

- A) Omeprazoli vepron duke bllokuar veprimin e Histaminës
- B) Omeprazoli ka efekt më të mirë klinik kur shoqërohet me ranitidinën
- C) Omeprazoli përdoret edhe për mjekimin e kolitit ulceroz
- D) Omeprazoli vepron me pompën protonike H/K ATP-aze

Pyetja 158

Farmakologjia e aparatit tretës

- A) Famotidina ka efekt më të gjatë se cimetidina
- B) Cimetidina nuk shfaq nderveprime të rëndësishme me barnat e tjera
- C) Bllokada e receptoreve H<sub>2</sub> të qelizave parietale karakterizohet nga aktivizimi i pepsinogenit
- D) Famotidina përdoret për të mjekuar kolitin ulceroz

Pyetja 159

Farmakologjia e aparatit tretës

- A) Vaji i recinit është laksativ osmotik
- B) Sulfati magnezit është laksativ osmotik
- C) Codeine është laksativ osmotik
- D) Laksativët osmotike nuk shfaqin asnjë efekt anesor

Pyetja 160

Farmakologjia e bronkodilatatorëve

- A) Nëse nuk kemi shiringë për ta injektuar adrenalinën mund të japim për oral
- B) noradrenalina vepron mirë se adrenalina në krizat e astmës bronkiale
- C) Adrenalina zgjeron bronket duke nxitur arceptorët beta 1
- D) Salmeteroli ka kohë veprimi më të gjatë se salbutamoli

Pyetja 161

Farmakologjia e sistemit respirator

- A) aminofilina është antiinflamator
- B) aminofilina stimulon enzimën fosfodiesterazë
- C) aminofilina frenon enzimën fosfodiesterazë
- D) aminofilina qetëson aritmitë

Pyetja 162

Efektet e beklometazonit në sistemin respirator

- A) beclometasoni ka veti antiinfeksioze
- B) beclometasoni është antiinflamator jo steroid i fuqishëm
- C) beclometasoni përdoret për mjekimin mbajtës të astmës bronkiale
- D) beclometasoni ka efete imunostimuluese

Pyetja 163

Farmakologjia e sistemit respirator

- A) Metilprednisoloni lehtëson ekspktorimin në të sëmurët astmatikë
- B) Ipratropium është M-kolinomimetik
- C) Ipratropium është M kolinoblokues
- D) Metilprednizoloni ka veti antibakteriale

Pyetja 164

Mekanizmi veprimit të kromoglikatit

- A) Kromoglikati i natriumit bllokon receptorët H<sub>1</sub>
- B) Kromoglikati i natriumit bllokon receptorët H<sub>2</sub>
- C) Kromoglikati i natriumit përforet për mjekim mbajtës
- D) Kromoglikati i natriumit përdoret për mjekimin e krizave

Pyetja 165

Në një pacient me astëm bronkiale ose Sëmundje Pulmonare Obstruktive Kronike, bari më i përshtatshëm që duhet përdorur për trajtimin e angina pectoris që shfaqet më vonë është:

- A) Propranololi.
- B) Verapamili
- C) Atenololi
- D) Aspirina
- E) Enalapriili

Pyetja 166

Në një pacient me Sëmundje Pulmonare Obstruktive Kronike, bari më i përshtatshëm që duhet përdorur për trajtimin e hipertensionit arterial është:

- A) Propranololi.
- B) Verapamili
- C) Atenololi
- D) Izosorbid dinitrati
- E) Salbutamoli

Pyetja 167

Në një subjekt me hipertrofi të prostatës është i kundërindikuar përdorimi i :

- A) Antidepresantëve triciklik
- B) Barbiturateve
- C) Benzodiazepinave
- D) Antibiotikëve
- E) Amfetaminës

Pyetja 169

Efektet e morfines ne doza terapeutike

- A) nxit respiracionin
- B) rrit tensionin arterial
- C) provokon bronkospazma
- D) shton diurezën

Pyetja 170

Mekanizmi veprimit te buprenorfinës.

- A) Buprenorfina bllokoi receptorët e histamineës
- B) Buprenorfina nxit receptorët dopaminergjikë
- C) Buprenorfina bllokoi receptorët dopaminergjikë
- D) Buprenorfina nxit receptorët my

Pyetja 171

Mekanizmi veprimit të buprenorfinës.

- A) Buprenorfina nxit receptorët dopaminergjikë
- B) Buprenorfina bllokoi receptorët dopaminergjikë
- C) Buprenorfina nxit receptorët Muskarinike
- D) Buprenorfina ka efekt analgjezik

Pyetja 172

Mekanizmi veprimit të buprenorfinës.

- A) Buprenorfina nxit receptorët beta 2
- B) Buprenorfina bllokoi receptorët dopaminergjikë
- C) Buprenorfina nxit receptorët my



D) Buprenorfina blokon receptorët H1

Pyetja 173

Veprimet e buprenofinës .

- A) Buprenorfina nxit receptorët B1
- B) Buprenorfina nxit receptorët dopaminergjikë
- C) Buprenorfina nxit receptorët my
- D) Buprenorfina frenon COX2

Pyetja 174

Karakteristika te barnave që venrojnë në sistemin nervor

- A) Lorazepam është barbiturat me veti sedative dhe hipnotike
- B) Tiopentali është anksiolitik
- C) barbituratet veprojnë duke potencuar efektet e GABAs në SNQ
- D) benzodiazepinat stimulojnë qendrën e frymëmarrjes .

Pyetja 175

Farmakologjia e opiateve

- A) Opiatet janë analgjezikët e preferuar në rastet me gonartrozë
- B) Kundër dhimbjes në infarkt in akut të miokardit përdoret atropina me injeksion intravenoz.
- C) Morfina përdoret si antitusiv
- D) Opiatet mund të shkaktojnë aktivizim të vjellave

Pyetja 176

Morfina ka këto karakteristika

- A) Morfina shkakton nxitje të respiracionit
- B) Morfina shkakton rritje të presionit intrakranial
- C) Morfina shkakton rritje te presionit arterial
- D) Morfina shkakton diarre profuze

Pyetja 177

Farmakologjia e Sistemit nervor

- A) Haloperidoli është antipsikotik atipik
- B) Klorpromazina shton të vjella centrale
- C) Risperidoni është antipsikotik atipik
- D) Diskinezitë tardive përbëjnë efektin kryesor të padëshiruar të antipsikotikëve të rinj

Pyetja 178

Farmakologjia e carbamazepinës

- A) Carbamazepina është antiparkinsonik,
- B) Carbamezepina përdoret dhe në trajtimin e dhimbjeve abdominale
- C) Carbamazepina perdoret per trajtimin e neuralgjise trigeminale
- D) Carbamazepina përdoret për mjekimin e temperaturave rezistente

Pyetja 179

Farmakologjia e acidit valproik

- A) Acidi valproik përdoret për trajtimin epilepsisë
- B) Acidi valproik jepet një herë në ditë
- C) Acidi valproik përdoret për mjekimin e artritis reumatoid
- D) Acidi valproik ka efekt nxitës ne SNQ

Pyetja 180

Farmakologjia e gabapentinës

- A) Gabapentina përdoret për mjekimn e hipertonisë
- B) Gabapentina përdoret për mjekimin e morbus Parkinson.
- C) Gabapentina përdoret për mjekimin e skizofrenisë
- D) Gabapentina përdoret për trajtimin e epilepsisë

Pyetja 181

Farmakologjia e antiparkinsonikëve

- A) Levodopa e kalon barrieren hematoencefalike
- B) Levodopa nuk metabolohet në periferi
- C) Carbidopa nuk lejon kthimin e levodopës në dopaminë brenda SNQ
- D) Rreth 90% e dozës së dhënë të levodopës hyn në SNQ e pandryshuar

Pyetja 183

Farmakologjia e bromkriptinës

- A) Bromkriptika ka veti alfablokuese
- B) Bromokriptina është agonist i receptorëve të dopaminës
- C) Bromokriptina është antagonist i receptorëve të dopaminës
- D) Bromokriptina është antihipertensiv i urgjencës.

Pyetja 184

Farmakologjia e bromkriptinës

- A) Bromkriptika ka veti betablokuese
- B) Bromokriptina ka veti alfablokuese
- C) Bromokriptina përdoret si antiepileptik
- D) Bromokriptina përdoret si antiparkinsonik.

Pyetja 185

Farmakologjia e amantadinës

- A) Amantadina ka veti kolinolitike.
- B) Amantadina përdoret si antipsikotik
- C) Amantadina përdoret dhe si antialergjik
- D) Amantadina përdoret dhe si antiparkinsonik

Pyetja 186

Farmakologjia e antidepressivëve

- A) amitriptilina blokon receptorët H2
- B) fluoksetina shkakton efekte anësore më të shpeshta se amitriptilina
- C) Amitriptilina mund të përdoret në trajtimin e epilepsisë
- D) Amitriptilina mund të përdoret si analgjezik

Pyetja 187

Farmakologjia e prometazinës

- A) Prometazina përdoret si antidepressiv
- B) Prometazina ka veti antiemetike
- C) Prometazina përdoret si antiastmatik
- D) Prometazina përdoret si antihipertensiv

Pyetja 188

Neuroleptikët indikohen për mjekimin e:

- A) Pagjumësisë
- B) Sindromeve psikotike
- C) Eklampsisë
- D) Krizës hipertensive

Pyetja 189

Neuroleptikët indikohen për mjekimin e:

- A) Krizës hipertensive
- B) Statusit epileptik
- C) Eksitimeve psikomotore
- D) Pagjumësisë

Pyetja 190

Farmakologjia e prometazinës:

- A) Prometazina nxit receptorët alfa 2
- B) Prometazina nxit receptorët dopaminergjikë
- C) Prometazina bllokoi receptorët dopaminergjikë
- D) Prometazina nxit të vjellat

Pyetja 191

Farmakologjia e chlorpromazinës

- A) Chlorpromazina nxit receptorët alfa
- B) Chlorpromazina bllokoi receptorët alfa
- C) Chlorpromazina nxit receptorët dopaminergjikë
- D) Chlorpromazina nxit të vjellat

Pyetja 192

Farmakologjia e prometazinës

- A) Prometazina përdoret për të nxitur të vjellat në rast helmimesh të ndryshme
- B) Prometazina përdoret në rastet me bradikardi
- C) Prometazina mund të përdoret për të qetësuar lemezën
- D) Prometazina përdoret si antiaritmik

Pyetja 193

Farmakologjia e prometazinës

- A) Prometazina bllokoi receptorët H<sub>2</sub>
- B) Prometazina bllokoi receptorët H<sub>1</sub>
- C) Prometazina bllokoi receptorët M
- D) Prometazina bllokoi receptorët N

Pyetja 194

Veprimi neutralizues për acidin klorhidrik të stomakut kanë:

- A) Atropina
- B) Omeprazoli
- C) Oksidi i magnezit
- D) Ranitidina

Pyetja 195

Në mjekimin e ulçerës gastroduodenale, ranitidina si rregull duhet të kombinohet me:

- A) Propranololin
- B) Aspirinën

- C) Omeprazolin
- D) Metronidazolin

Pyetja 196

Në mjekimin e ulçerës gastroduodenale, omeprazoli si rregull duhet të kombinohet me:

- A) Propranololin
- B) Aspirinën
- C) Metronidazolin
- D) Ranitidinën

Pyetja 197

Sistemi ATC është:

- A) Një sistem që klasifikon barnat sipas kostos
- B) Sistem që studion patologjitë e shkaktuara nga barnat.
- C) Një sistem i ndarë me pesë nivele.
- D) Një sistem i ndarë në katër nivele.
- E) Është i ndarë në tre nivele

Pyetja 198

Omeprazoli ka këto karakteristika

- A) Omeprazoli është nxitës i pompës protonike
- B) Omeprazoli relakson muskujt e kardias (sfinkteri gastroezofageal)
- C) Omeprazoli është frenues i pompës protonike
- D) Omeprazoli jepet në mjekimin e spazmave gastroduodenale

Pyetja 199

Farmakologjia e omeprazolit .

- A) Omeprazoli bllokon receptorët H1
- B) Omeprazoli, bllokon receptorët H2
- C) Omeprazoli frenon sekretimin e acidit klorhidrik në stomak
- D) Omeprazoli pakëson tonusin e sfinkterit gastroezofageal të kardias

Pyetja 200

Thithja e barnave ka këto karakteristika.

- A) Stomaku është organi ku përthithet sasia më e madhe e barit të dhënë nga goja
- B) Intensiteti i përthithes për njësi të kohës dhe për njësi të sipërfaqes, për barnat lehtësisht acide, është më i lartë në stomak se në zorrë.
- C) Në stomak në krahasim me zorrën intensiteti i përthithes, për njësi të kohës dhe për njësi të sipërfaqes, është më i lartë për barnat lehtësisht bazike.
- D) Barnat lehtësisht acide disociohen më shumë në ambientin e stomakut se në zorrë.

Pyetja 201

Veprim frenues në prodhimin e acidit klorhidrik të stomakut kanë:

- A) Hidroksidi i aluminit (Alukoli)
- B) Omeprazoli
- C) Oksidi i magnezit
- D) Sukralfati

Pyetja 202

Veprim frenues në prodhimin e acidit klorhidrik të stomakut kanë:

- A) Ranitidina

- B) Prostaglandinat
- C) Nxitja e receptorëve H<sub>2</sub>
- D) Efedrina

Pyetja 203

Veprim frenues në prodhimin e acidit klorhidrik të stomakut kanë:

- A) Hidroksidi i aluminit (Alukoli)
- B) Atropina
- C) Prozerina
- D) Nifedipina

Pyetja 204

Tolbutamidi zotëron këto efekte:

- A) Tolbutamidi shkakton rritje të TA
- B) Tolbutamidi ka veprim diuretik
- C) Tolbutamidi nxit sekretimin e glukagonit
- D) Tolbutamidi pakëson nivelin e glicemisë

Pyetja 205

Farmakologjia e glukokortikoideve.

- A) Glukokortikoidët përdoren për mjekimin e hipertensionit arterial
- B) Glukokortikoidët përdoren për mjekimin e Osteoporozës
- C) Glukokortikoidët përdoren për mjekimin e Ethes reumatizmale
- D) Glukokortikoidët përdoren për mjekimin e Glaukomes

Pyetja 206

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Glukokortikoidet frenojnë sekretimin e ACTH
- B) Glukokortikoidet shtojnë sekretimin e ACTH
- C) Glukokortikoidet nuk kanë efekt në metabolizmin e glucideve.
- D) Glukokortikoidet shkaktojnë trombocitopeni

Pyetja 207

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Hidrokortizoni nxit sekretimin e ACTH nga hipofiza
- B) Hidrokortizoni ka efekt anabolik në metabolizmin e proteinave
- C) Hidrokortizoni nuk shkakton trombocitopeni
- D) Hidrokortizoni ka kohe veprimi më të gjatë se prednizoloni

Pyetja 208

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Hidrokortizoni nxit sekretimin e ACTH nga hipofiza
- B) Hidrokortizoni ka efekt katabolik në metabolizmin e proteinave
- C) Hidrokortizoni mund të shkaktojë trombocitopeni
- D) Hidrokortizoni ka efekt antiinflamator më të fuqishëm se prednizoloni

Pyetja 209

Glukokortikoidët indikohen në rastet me:

- A) Hipotension arterial
- B) Abscese dentare
- C) Ulcera duodenale

D) Kollitit ulceroz

Pyetja 211

Glukokortikoidët jepen në rastet me:

- A) Helmim nga plumbi
- B) Hipertension arterial
- C) Spondilozarthrozë
- D) Leucemi

Pyetja 212

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Dexametazoni ka potencë antiinflamatore më të dobët se prednizoni
- B) Metilprednizoni ka veti antimykotike
- C) Fludrokortizoni ka veti mineralokortikoide
- D) Glukokortikoidet përdoren për trajtimin e sëmundjes Cushing

Pyetja 213

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Prednisoni ka veti imunonxitëse
- B) Prednisoni ka veti mineralokortikoide
- C) Prednisoni ka veti inflamatore të fuqishme
- D) Prednisoni nuk ka fare veti mineralokortikoide

Pyetja 214

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Prednisoni ka veti imunonxitëse
- B) Prednisoni nuk ka veti mineralokortikoide
- C) Prednisoni nxit anabolizmin e proteinave
- D) Prednisoni nxit katabolizmin e proteinave

Pyetja 215

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Prednizoni përdoret si monoterapi në infeksione të kockës (osteomielite)
- B) Prednizoni kundërrindkohet në Insuficiencë acute të surenales
- C) Prednizoni kundërrindkohet në dermatite alergjike
- D) Prednizoni kundërrindkohet në Hiperglicemi

Pyetja 216

Farmakologjia e glukokortikoideve

- A) Prednizoni indikohet në Ulcer peptike
- B) Prednizoni kundërrindkohet në sëmundjen e Kushing
- C) Prednizoni kundërrindkohet në konjuktivite alergjike
- D) Glukokortikoidet kundërrindkohet në transplant të organeve

Pyetja 217

Mineralokortikoidët:

- A) Shkaktojnë ulje të TA
- B) Shkaktojnë rritje të TA
- C) Shkaktojnë veprim antiinflamator
- D) Kanë veprim antialergjik

Pyetja 218

Farmakologjia e Tiroides

- A) Propiltiouracili aktivizon peroksidazën
- B) Propiltiouracili nxit ciftimin e MIT dhe DIT
- C) Propiltiouracili nxit kapjen e jodit nga gjendra e tiroides
- D) Propiltiouracili frenon konvertimin periferik të T4 në T3

Pyetja 219

Farmakologjia e Tiroides

- A) Propiltiouracili frenon peroksidazën
- B) Propiltiouracili nxit peroksidazën në gjendrën tiroide.
- C) Propiltiouracili mund të shkaktojë leukocitozë
- D) Propiltiouracili frenon çlirimin e hormonit tireostimulues

Pyetja 220

Farmakologjia e tiroides

- A) Hormoni T3 ka efekt më të shpejtë se T4
- B) Hormoni T3 ka efekt më të zgjatur se T4
- C) Hormoni T3 ka efekt frenues ne SNQ
- D) Asnjë

Pyetja 221

Farmakologjia e insulinës

- A) Insulina ordinere nuk preferohet në trajtimin e diabetit gjatë shtatzënisë
- B) Insulina ordinere nuk preferohet në trajtimin e diabetit gjatë infeksioneve
- C) Insulina ordinere ka efektin më të shkurtër se insulin lispro
- D) Insulina aspart e fillon efektin më shpejt se insulin kristaline

Pyetja 222

Farmakologjia e insulinës

- A) Insulina lispro ka veprim të ngadaltë dhe të zgjatur
- B) Insulina aspart ka veprim të ngadaltë dhe të zgjatur
- C) Insulina aspart e fillon efektin më shpejt se insulin kristaline
- D) Insulina aspart këshillohet të mos kombinohet me insulin të tjera

Pyetja 223

Farmakologjia e antidiabetikëve

- A) Repaglinidi frenon alfa glulozidazën
- B) Repaglinidi favorizon futjen e glukozës ne qelizat periferike
- C) Repaglinidi indikohet në diabetin tip 1
- D) Repaglinidi indikohet në diabetin tip 2

Pyetja 224

Në antibiotikët me spektër të ngushtë bën pjesë:

- A) Amoksilina
- B) Tetraciklina
- C) Prokain penicilina
- D) Kloramfenikoli

Pyetja 225

Në antibiotikët me spektër të ngushtë bën pjesë:

- A) Amoksilina
- B) Fenoksimeilpenicilina
- C) Ampicilina
- D) Kloramfenikoli

Pyetja 226

Antibiotikët aminozidikë kanë karakteristikë të veçantë :

- A) Dëmtojnë heparin (hepatotoksike)
- B) Kardiotoksike
- C) Nefrotoksike
- D) Pneumotoksike

Pyetja 227

Antibiotikë që veprojnë në murin qelizor janë:

- A) Cefalosporinat
- B) Tetraciklinat
- C) Baktrima
- D) Gentamicina

Pyetja 228

Antibiotikë që veprojnë në murin qelizor janë:

- A) Cloramphenicoli
- B) Tetraciklinat
- C) Penicilina G
- D) Gentamicina

Pyetja 229

Farmakologjia e penicilinave

- A) Penicilina kristaline mund të jepet per os .
- B) Penicilina kristaline ka spektër të gjerë veprimi
- C) Prokain penicilina mund të jepet me rrugë venoze me perfuzion
- D) Penicilina kristaline mund të jepet me rrugë venoze

Pyetja 230

Farmakologjia e penicilinave

- A) Phenoxyetilpenicilina jepet me rrugë orale
- B) Phenoxyetilpenicilina indikohet në trajtimin e endokarditit bakterial
- C) Benzatin-penicilina përdoret për trajtimin e infeksioneve stafilokoksike akute
- D) Acidi klavulonik nuk ka veti antibakteriale

Pyetja 231

Farmakologjia e antibiotikëve

- A) Phenoxyetilpenicilina jepet me rrugë muskulare
- B) Phenoxyetilpenicilina indikohet në trajtimin e endokarditit bacterial
- C) Phenoxyetilpenicilina i përket klasës së makrolidëve
- D) Acidi klavulonik vepron kundër kokeve gram pozitive

Pyetja 232

Farmakologjia e kloramfenikolit

- A) Kloramfenikoli është antibiotik me spektër të ngushtë
- B) Kloramfenikoli është antibiotik me spektër të gjerë



- C) Kloramfenikoli është antibiotik me veti antimykotike
- D) Kloramfenikoli është antibiotik pa asnjë shije

Pyetja 233

Farmakologjia e antibiotikëve

- A) Kloramfenikoli është baktericid i fuqishëm
- B) Klormafenikoli ka spektër veprimi të gjërë
- C) Kloramfenikoli ka efekt kundër viruseve
- D) Kloramfenikoli ka efekt kundër tuberkulozit

Pyetja 234

Në infeksionet gjatë shtatzanisë nuk duhet përdorur:

- A) Peniciline kristaline
- B) Cefaleksine
- C) Ciprofloksacine
- D) Eritromicine

Pyetja 235

Farmakologjia e tetraciklinave

- A) Tetraciklina indikohet në trajtimin e kolerës
- B) Doxycyclina ka kohë veprimi më të shkurtër se tetraciklina
- C) Tetraciklina vepron mirë në infeksionet pulmonare virale
- D) Tetraciklina indikohet në trajtimin e kandidozave

Pyetja 236

Farmakologjia e antibiotikëve

- A) Doxycyclina ka veprim antituberkular
- B) Doxycyclina ka kohë më të gjatë veprimi se tetraciklina
- C) Tetraciklina ka veprim antiviral kundër herpes simplex
- D) Tetraciklina indikohet në trajtimin e kandidozave

Pyetja 237

Farmakologjia e aminozidikëve:

- A) Gentamicina mund të shkaktojë zverdhje të dhëmbëve tek fëmijët
- B) Tobramicina ka spekter të ngushtëveprimi
- C) Amikacina shton efektin terapeutik kur kombinohet me gentamicinën
- D) Neomicina jepet me rrugë intramuskulare

Pyetja 238

Nga antibiotikët e mëposhtëm kemi këto karakteristika

- A) Gentamicina nuk shkakton dëmtim të veshkës
- B) Neomicina thithet keq kur jepet nga goja
- C) Neomicina thithet mirë kur jepet nga goja
- D) Gentamicina është substancë apolare që futet me lehtësi në SNQ

Pyetja 239

Farmakologjia e antimykotikëve

- A) Amfotericina B jepet me rrugë intravenoze
- B) Nistatina është antimykotik me veprim rezorptiv (sistemik)
- C) Miconazoli përdoret për mjekimin e parazitëve të zorrëve
- D) Griseofulvina përdoret mjekimin e kandidozës vaginale

Pyetja 240

Farmakologjia e antimykotikëve

- A) Itraconazoli është antimykotik sistemik
- B) Nystatina nuk thithet kur jepet nga goja
- C) Amfotericina B ka edhe efekte antibakteriale
- D) Griseofulvina e fillon efektin shumë shpejt

Pyetja 241

Indometacina intravenoze (I.v ) perdoret ne trajtimin e :

- A) Dhimbjes kardiogjene
- B) Dhimbjes së stomakut
- C) Në lindjet premature me duktus arterios
- D) Neuralgia trigeminale

Pyetja 242

Enzima e perfshirë në efektet terapeutike të AIJS është :

- A) Ciklo-oksigenaza
- B) Monoamine oxidaza
- C) Citochromi P 450
- D) Lipokortina -1

Pyetja 243

Efekt antiinflamator ne doza terapeutike kanë

- A) Paracetamoli
- B) Amoksilina
- C) Atropina
- D) Naproksen

Pyetja 244

Farmakologjia e diclofenac

- A) Diclofenac frenon enzimen COX1 dhe COX2
- B) Diclofenac frenon në mënyrë selective COX2
- C) Diclofenac frenon në mënyrë selective COX1
- D) Diclofenac ka dhe veprime antialergjike

Pyetja 245

Farmakologjia e diclofenac

- A) Diclofenac e fuqizon efektin e antihipertensivëve
- B) Diclofenac e antagonizon efektin e antihipertensivëve
- C) Diclofenac e përmirëson të sëmurët me Sëmundje isemike te zëmrës
- D) Diclofenac nuk ndërvepron me varfarinën

Pyetja 246

Farmakologjia e diclofenac

- A) Diclofenac frenon në mënyrë selektive Cox 2
- B) Diclofenac pakëson proceset alegjike
- C) Diclofenac e përmirëson të sëmurët që kanë kaluar tromboza cerebrale
- D) Diclofenac e mund ta rëndojë të sëmurët që kanë kaluar tromboza cerebrale

Pyetja 247

Sistemi ATC është:

- A) Një sistem internacional i monitorimit të sinjalizimeve spontane të reaksioneve të dyshuara negative
- B) Sistem i klasifikimit të barnave bazuar në kritere anatomike, terapeutike dhe kimike
- C) Një sistem për vlersimin e përshkrimit të barnave bazuar në kujdesin për terapi korrekte.
- D) Një metodologji për vlersimin kostoeftikasitet
- E) Është i ndarë në tre nivele

Pyetja 248

Farmakologjia e antiinflamatorëve

- A) Aspirina është antikoagulant
- B) Aspirina është antitrombotik
- C) Aspirina qetëson dhimbjet gastrointestinale
- D) acidifikimi i urinës shton eliminimin e Aspirinës në rastet e mbidozimit

Pyetja 249

Në rastet me mbidozim nga aspirina ne trajtimin e urgjencës

- A) acidifikojmë urinën
- B) alkalizojmë urinën
- C) japim diazepam intra venoz
- D) japim alukol nga goja

Pyetja 250

Farmakologjia e aspirinës

- A) Aspirina nuk ka veti fibrinolitike
- B) Aspirina jepet në të sëmurët me hemorragji cerebrale
- C) Aspirina duhet të fillohet në ditën e dytë pas shfaqjes së infarktut akut të miokardit
- D) Aspirina eliminohet më shpejt kur urina acidifikohet.

Pyetja 251

Mekanizmi më i rëndësishëm i dëmtimit të stomakut nga përdorimi i AIJS është:

- A) Shtimi i sekretimit të mukusit gastrik
- B) Aciditeti i tyre
- C) Stimulimi i receptorëve të histaminës në nivel të mukozës gastrike
- D) Bllokimi i sintezës së prostaglandinave
- E) Stimulimi përmes gastrinës

Pyetja 252

Cili nga AIJS ka veprim më të vogël dëmtues për stomakun :

- A) Acidi acetil salicilik
- B) Diklofenaku
- C) Indometacina
- D) Paracetamoli
- E) Sulindaku

Pyetja 253

Statinat kanë këto karakteristika

- A) Statinat janë rezina jono-shkëmbyese që pakësojnë thithjen e kolesterolit në zorrë
- B) Cerivastatina është statina me siguri më të lartë në tregun botëror
- C) Simvastatina duhet të merret në mëngjes pas ushqimit
- D) Simvastatina duhet të merret në darkë pas ushqimit

Pyetja 254

Simvastatina ka këto karakteristika

- A) Simvastatina duhet të merret në mëngjes pas ushqimit
- B) Simvastatina duhet të merret në drekë pas ushqimit
- C) Simvastatina ka efekt më të fuqishëm se atorvastatina.
- D) Simvastatina duhet të merret në darkë pas ushqimit

Pyetja 255

Në pneumoni nga *Stafilococcus aureus* metilino-rezistent, antibiotiku i zgjedhur është:

- A) Vankomicina
- B) Oksacilina
- C) Gentamicina
- D) Piperacilina
- E) Klaritromicina

Pyetja 256

Barnat hipoglicemiantë orale të klasës së sulfanilureve:

- A) Jepen gjithmonë si monoterapi
- B) Stimulojnë sekretimin e insulinës dhe mund të shkaktojnë një hipoglicemi të rëndë
- C) Indikohen në diabetin e tipit të parë
- D) Në ndryshim nga biguanidet nuk kanë nevojë për praninë e qelizave beta pankreatike që janë në gjendje pune
- E) Mund të antagonizojnë efektin hipoglicemiant të biguanidëve

Pyetja 257

Të gjithë agjentët e mëposhtëm antidiabetikë mund të shkaktojnë direkt hipoglicemi me përjashtim të:

- A) Glipizidit
- B) Klorpropamidit
- C) Tolbutamidit
- D) Metforminës
- E) Insulinës lantus

Pyetja 258

Në diarretë trajtimi fillestar konsiston në terapinë me :

- A) Zëvendësimin hidroelektrolitik
- B) Kodeinë
- C) Loperamid
- D) Kloramfenikol
- E) Ampicilinë

Pyetja 259

Tregoni cili nga barnat antitumorale që vijojnë nuk është antimetabolit:

- A) Cisplatina
- B) Metotrexati
- C) Fluorouracili
- D) Citarabina
- E) Merkaptopurina

Pyetja 260

Cili nga barnat në vijim mund të shkaktojë agranulocitozë:

- A) Klozapina

- B) Nizatidina
- C) Haloperidoli
- D) Karbocisteina
- E) Kodeina

Pyetja 261

Cila nga alternativat konsiderohet si tregues direkt i aktivitetit të një bari diuretik:

- A) Reduktimi i tensionit arterial
- B) Reduktimi i edemave
- C) Reduktimi i incidencave të infarktit të miokardit
- D) Reduktimi i mortalitetit
- E) Shtimi eskretimit të joneve Na

Pyetja 262

Cili nga barnat që vijnë mund të shkaktojnë tolerancë pas një përdorimi të zgjatur:

- A) Beta bllokuesit
- B) Antagonistët e Ca
- C) Antidiabetikët oralë
- D) Benzodiazepinat
- E) Statinat

Pyetja 263

Cila nga gjendjet në vijim është indikacion i trajtimit me inhibitorë të MAO-B:

- A) Hipertensioni arterial që nuk përgjigjet trajtimit me beta-blokues
- B) Të vjellat nga kemioterapeutikët
- C) Shoku anafilaktik
- D) Skizofrenia
- E) Sëmundja e parkinsonit

Pyetja 264

Chlorpromazina ka këto karakteristika:

- A) Bllokon receptoret beta në SNQ
- B) Nxit receptorët dopaminergjikë në SNQ
- C) Bllokon receptorët dopaminergjikë në SNQ
- D) Nxit receptorët alfa adrenergjikë në vaza
- E) Nxit receptorët my në SNQ

Pyetja 265

Salbutamoli është një:

- A) Stimulues i receptorëve beta-2
- B) Beta-blokues
- C) Antiserotoninik
- D) Antihistaminik
- E) Antikolinergjik

Pyetja 266

Shtimi i një zinxhiri anësor fenoksimetilik në bërthamën e acidit 6-aminopenicilinamik çfarë avantazhi sjell:

- A) Shtim të rezistencës ndaj penicilinazave
- B) Shtim të rezistencës ndaj amidazave
- C) Shtim të depërtimit në lëngun cerebrospinal

- D) Shtim të stabilitetit në solucionet acide
- E) Zvogëlim të reaksioneve të hipersensitiviteit

Pyetja 267

Në cilën nga gjendjet që vijojnë indikohet imipramina:

- A) Pagjumësi
- B) Epilepsi
- C) Enureziz nokturna
- D) Glaukomë
- E) Mani

Pyetja 268

Cili nga antibiotikët që vijojnë paraqet një alternativë në terapinë e tuberkulozit pulmonar:

- A) Vankomicina
- B) Oksitetraciklina
- C) Ofloksacina
- D) Kloramfenikoli
- E) Ampicilina

Pyetja 269

Inhibimi enzimatik:

- A) Kërkon një kontakt të vazhdueshëm të barit me enzimën
- B) Është fenomen me interes toksikologjik por jo terapeutik
- C) Është fenomen pa interes praktik
- D) Ndikon në efektin e shumë barnave
- E) Është gjithnjë i pakthyesëm

Pyetja 270

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm është aktiv ndaj Hemophilus:

- A) Bacitracina
- B) Teikoplanina
- C) Cikloserina
- D) Ampicilina
- E) Penicilina G

Pyetja 271

Tregoni cila nga alternativat e shënuara është avantazh i rrugës së administrimit sublingual:

- A) Lejon një kontroll të saktë të dozës
- B) Përthithja nuk është e shpejtë
- C) Barnat nuk pësojnë metabolizmin first-pass
- D) Paraqet një rrezik të ulët për efekte të padëshiruara
- E) Lehtëson përthithjen e barnave pak të tretshëm në yndyrna

Pyetja 272

Kur veprojnë dy barna antagonistë me njëri tjetrin e vërteta është se :

- A) Lidhja e agonistit dhe antagonistit me receptorin përjashtohet reciprokisht
- B) Veprimi është gjithmonë i pakthyesëm
- C) Agonisti dhe antagonist mund të lidhen njëkohësisht me receptorin
- D) Efekti përfundimtar mund të jetë i tepruar
- E) Në prani të një antagonistit konkures, fuqia e agonistit shtohet

Pyetja 273

Nga barnat e mëposhtëm nuk pritet nefrotoksicitet prej:

- A) Amfotericinës
- B) Cisplatinës
- C) Gentamicinës
- D) Amoksicilinës
- E) Vankomicinës

Pyetja 274

Kortikosteroidët kundërrindikohen në gjendjet e mëposhtme:

- A) Herpes simplex okular
- B) Status asmatikus
- C) Sindromit nefrotik
- D) Kolagjenoza
- E) Hepatin kronik progresv.

Pyetja 275

Cili është efekti më i zakonshëm i padëshiruar i klozapinës:

- A) Diskinezi tardive
- B) Kapsllëk
- C) Shenja ekstrapiramidale
- D) Agranulocitozë
- E) Aritmi

Pyetja 276

Nga barnat që vijojnë nuk bën pjesë në agonistët beta adrenergjikë preparati:

- A) Adrenalinë
- B) Izoproterenol
- C) Noradrenalinë
- D) Fentolaminë
- E) Dobutaminë

Pyetja 277

Barnat që vijojnë përdoren në sëmundjen ishemike të zemrës me përjashtim të:

- A) Kortizonikëve
- B) Nitroderivateve
- C) ACE-inhibitorëve
- D) Beta-blokuesve
- E) Antiagragantëve trombocitarë

Pyetja 278

Cili nga efektet e mëposhtme nuk mund të jetë i shkaktuar nga glukokortikoidet ?

- A) Ndryshim në shpërndarjen e indit dhjamor
- B) Shtim i sintezës proteinike në nivel të lëkurës
- C) Inhibim i sintezës së leukotrieneve
- D) Shtim i glicemisë
- E) Imunosupresion

Pyetja 279

Pindololi është beta bllokues me këto karakteristika:

- A) Antagonist jo selektiv

- B) Antagonist cardioselektiv
- C) Agonist invers
- D) Agonist parcial
- E) Antagonist i receptorëve beta dhe alfa adrenergjike

Pyetja 280

Për terapinë e astmës me qëllim minimizimin e efekteve sistemike administrohen në rrugë inhalatore të gjithë barnat e mëposhtëm me përjashtim të:

- A) Bromurit të ipatropiumit
- B) Salmeterolit
- C) Flutikazonit
- D) Aminofilinës
- E) Nedokromilit

Pyetja 281

Në rastin kur për një subjekt me ulcer peptike të mëparshme është e nevojshme ti nënshtrohet trajtimit farmakologjik me AIJS do të ishte i përshtatshëm një trajtim i kombinuar me:

- A) Diuretikë për lehtësimin e eliminimit të AIJS
- B) Analogë të prostaglandinave si mbrojtës të mukozës gastrike
- C) Glukokortikoidë për reduktimin e dozës së AIJS
- D) Antispastikë për parandalimin e spazmave
- E) Antagonistë të Ca për reduktimin e dhimbjeve të të nga AIJS

Pyetja 282

Cili nga diuretikët e mëposhtëm është më i përshtatshmi në trajtimin e hiperkalciurisë:

- A) Furosemoidi
- B) Triamtereni
- C) Manitoli
- D) Acetazolamidi
- E) Hidroklortiazidi

Pyetja 283

Cili nga barnat e mëposhtëm është beta bllokues kardioselektiv?

- A) Praktololi
- B) Atenololi
- C) Sotaloli
- D) Propanololi
- E) Pindololi

Pyetja 284

Farmakovigjilenca është:

- A) Vëzhguesi kombëtar që monitoron përshkrimin shr konsumin farmaceutik.
- B) Faza post post marketing
- C) Vleresimi i efektivitetit klinik të barnave të reja
- D) Enti european përgjegjës për autorizimin e përdorimit klinik të barnave të reja
- E) Faza e fundit e eksperimenteve preklinike të barnave.

Pyetja 285

Cili nga barnat e mëposhtëm është më toksik për veshkën:

- A) Bikarbonati i natriumit
- B) Cimetidina



- C) Ciklosporina
- D) Azitromicina
- E) Diazepami

Pyetja 286

Suksinilkolina përdoret si:

- A) Ganglioplegjik
- B) Vagolitik
- C) Blllokues i receptorëve alfa adrenergjik
- D) Blllokues neuromuskular
- E) Blllokues i receptorëve beta adrenergjik

Pyetja 287

Provat klinike si qëllim ose "endpoints" kanë :

- A) Variablat e përdorur për të vlersuar efektet e trajtimit
- B) Afatet kohore brenda të cilave duhet përfunduar prova
- C) Marrëveshjet mes sponsorit dhe eksperimentuesve
- D) Substancat e ad,onostruara dhe derivatet e eliminuara
- E) Variablat që në fund të provës demonstrojnë efektet më të mira terapeutike

Pyetja 288

Amiloridi është:

- A) Një diuretik i ansës
- B) Një kalium kursyes
- C) Një diuretik tiazidik
- D) Një inhibitor i anhidrazës karbonike
- E) Një diuretik osmotik

Pyetja 289

Të gjithë barnat e mëposhtëm përdoren në hipertiroidizëm me përjashtim të:

- A) Metimazolit
- B) Propiltiouracilit
- C) Karbamazepinës
- D) Karbimazolit
- E) Jodit

Pyetja 290

Gjysëmjeta e një bari është:

- A) Në përpjestim të drejtë me klirensin total
- B) Në përpjestim të zhdrejtë me vëllimin e shpërndarjes
- C) Në përpjestim të drejtë me vëllimin e shpërndarjes
- D) Varet nga biodisponibiliteti
- E) Mund të reduktohet në doza toksike

Pyetja 291

Nitroderivatet zvoglojnë punën e zemrës dhe për këtë arsye edhe kërkesën për oksigjen të miokardit sepse:

- A) Rrisin frekuencën kardiake
- B) Zvogëlojnë rezistencën vaskulare të enëve koronare
- C) Reduktojnë fluksin e gjakut në organet periferike
- D) Reduktojnë kthimin venoz të gjakut në zemër

E) Përmirësojnë forcën tkurrëse të miokardit

Pyetja 292

Cili nga këto barna mund të konsiderohet si zgjedhje e parë në terapinë ambulatorë të pacientëve me insuficence kardiake:

- A) Dobutamina
- B) Amiodaroni
- C) Enalapriili
- D) Digitoksina
- E) Nitroprusiati i natriumit

Pyetja 293

Në një pacient që ka ulje të shkallës së dëgjimit dhe/ose vertigo nuk duhet të jepet:

- A) Penicilinat
- B) Cefalosporinat
- C) Aminoglikozidet
- D) Karbapenicilinat
- E) Makrolidët

Pyetja 294

Në një pacient që po trajtohet me Simvastatinë marrja e përkoheshme e Klaritromicinës do të shtojë mundësinë për :

- A) Gastralgi
- B) Shfaqje të miopatisë dhe rabdomiolizë
- C) Çrregullime të akomodimit
- D) Cefale (dhimbje koke) persistente.
- E) Marrje mendesh

Pyetja 295

Toleranca karakterizohet nga:

- A) Nevoja e rritjes së dozës për të arritur të njëjtin efekt terapeutik
- B) Mungesë efekti edhe pas rritjes së dozës
- C) Rritje e efektit kur merret e njëjta dozë.
- D) Rritje e efektit me uljen e dozës

Pyetja 296

Nga pacienët astmatikë nuk duhet të administrohet:

- A) Salbutamoli
- B) Digoksina
- C) Propanololi
- D) Bretiliumi
- E) Lidokaina

Pyetja 297

Të gjithë inhibitorët e pompës protonike kanë këto karakteristika:

- A) Administrohen "per os" në trajtën e barnave aktiv
- B) Janë acide të dobëta dhe si të tilla akumulohen në zonat me aciditet të ulët
- C) Kanë t<sub>1/2</sub> një orë e për pasojë kanë veprim të shkurtër
- D) Janë frenues të rëndësishëm të citokrom P450
- E) Janë të indikuar në ulcer gastrike dhe duadenale.

Pyetja 298

Përfitimet e arritura nga terapia zëvendësuese me estrogjenë në gratë në menopauzë nuk arrijnë të jenë rezultative në drejtim të :

- A) Osteoporozës
- B) Depresionit mendor
- C) Vaginitit atrofik
- D) Afsheve
- E) LDL-ve

Pyetja 299

Cili nga mekanizmat e mëposhtëm është mekanizmi i veprimit të metforminës:

- A) Rrit numrin e receptorëve të insulinës
- B) Rrit futjen e glukozës në muskuj dhe inde
- C) Rrit çlirimin e insulinës nga pankreasi
- D) Rrit lipolizën dhe glikogjenolizën
- E) Rrit prodhimin e acidit laktik

Pyetja 300

Në insuficiencën kardiakë kronike të shkallës së lehtë ose të moderuar pa fibrilacion trajtimi i linjës së parë konsiston në :

- A) Digitalizimin me digoksinë ose digitoksinë
- B) ACE-inhibitorë dhe diuretikë të kombinuar me beta bllokues
- C) Diuretikë kalium kursyes
- D) Inotrop pozitiv jo digitalikë,
- E) Agonistët beta-1 selektiv, tipi i dobutaminës

Pyetja 301

Në kemioterapinë anti-infektive me bar të zgjedhur kuptojmë:

- A) Kimioterapeutikun më efikas kundrejt mikroorganizmit që konsiderohet përgjegjës për infeksionin
- B) Kimioterapeutikun që mjeku duhet të zgjedhë të parin për shkak të toksicitetit më të ulët
- C) Kimioterapeutikun me spektrin më të gjerë mes gjithë barnave që disponojmë
- D) Kimioterapeutikun që është aktiv edhe ndaj mutanteve rezistentë.
- E) Kimioterapeutikun me koston më të vogël.

Pyetja 302

Cili nga efektet anësore të mëposhtme të shkaktuara nga antipsikotikët duhet të trajtohet në mënyrë të menjëherëshme:

- A) Shfaqja graduale e lëvizjeve të përsëritura të buzëve
- B) Përkeqësim i shpejtë i rigiditetit dhe një rritje e shpejtë e aktivitetit të keratinkinazës.
- C) Galaktorreja aberrante ose prodhim i qumështit nga gruaja që nuk ndodhet në periudhën e laktacionit
- D) Rënie e ngadaltë në peshë
- E) Gjendje përgjumjeje

Pyetja 303

Cila nga substancat e mëposhtme, që gjendet në ndonjë nga ushqimet e dietës së përditshme, mund të provokojë një krizë hipertensive në subjektet që marrin inhibitorë të MAO\_A:

- A) Tiramina
- B) Tirozina
- C) Acetilkolina
- D) Acidi oleik

E) Muskarina

Pyetja 304

Cili nga efektet e mëposhtme është më i zakonshëm për Alendronatin se sa për Kalcitoninën:

- A) Rritja e përthithjes së kalciumit në intestin
- B) Stimulimi i aktivitetit të vitaminës D
- C) Inhibimi i rezorbimit të kockës
- D) Inhibimi i ekskretimit të kalciumit
- E) Inhibimi i paratiroides

Pyetja 305

Cila nga këto cefalosporina jep më shpesh efektin "antabuse" kur kombinohet me alkoolin ("antabuse" konsiderohen barnat që pëdoren për trajtimin e alkoolizmit):

- A) Cefaloridina
- B) Cefoperazoni
- C) Cefotaxima
- D) Ceftriaxoni
- E) Ceftazidima

Pyetja 306

Karakteristikat e Propiltiouracilit janë:

- A) Inhibon de-jodizimin e T4:
- B) Stimulon prodhimin e hormoneve të tiroides
- C) Shkakton një reduktim të shpejtë të vëllimit të tiroides
- D) Inhibon prodhimin e T.S.H.transportin aktiv të jodit
- E) Shkakton një grumbullim të jodit në tireoglobulinë

Pyetja 307

Adrenalina i shtohet anestetikëve lokal me qëllim që:

- A) Të promovojë hemostazën
- B) Të stimulojë riparimin lokal të indeve
- C) Të vonojë absorbimin e anestetikut lokal
- D) Të lehtësojë penetrimin e anestetikëve lokal në fijet nervore
- E) Të fuqizojë bllokimin e kanaleve të Na+

Pyetja 308

Të gjithë termat e mëposhtëm mund të përdoren të gjithë për të treguar një shqetësim të shkaktuar nga një bar i caktuar me përjashtim të :

- A) Efekt anësor i padëshiruar
- B) Sinjal
- C) Ngjarje e padëshiruar
- D) Reagim negativ
- E) Çrregullim iatrogjen

Pyetja 309

Cili nga barnat e mëposhtëm është më i përshtatshëm për tu përdorur në diabetin insipid?

- A) Furosemidi
- B) Triamtereni
- C) Manitoli
- D) Acetazolamidi
- E) Hidroklortiazidi

Pyetja 310

Njëri nga barnat e mëposhtëm është më i përshtashmi të përdoret në trajtimin e takikardisë paroksizmale supraventrikulare:

- A) Nifedipina
- B) Verapamili
- C) Kinidina
- D) Amiodaroni
- E) Atropina

Pyetja 311

Të gjitha pohimet e mëposhtme janë të sakta përveç:

- A) Prokainamidi është antiaritmik i klasës I
- B) Disopiramidi nuk përdoret në rastet e IKK
- C) Kinidina e glukoronuar arrin Cmax 4 orë pas administrimit oral
- D) Verapamili mund të kthejë fibrilacionin atrial në flater
- E) Sulfati i kinidinës arrin Cmax 1.5 orë pas administrimit oral

Pyetja 312

Verapamili karakterizohet nga këto veti

- A) Frenon sekretimin e acidit klorhidrik të stomakut
- B) Ka efekt nxitës në SNQ
- C) Nxit përçimin në nyjen atrioventrikulare
- D) Ka efekt antispastik në sistemin arterial
- E) Ka efekt antispastik në sistemin venoz.

Pyetja 313

Nitroderivatet karakterizohen nga këto veti

- A) Ndikojnë vetëm në sistemin arterial
- B) Ndikojnë vetëm në sistemin venoz
- C) Ndikojnë në të gjitha vazat
- D) Izosorbid dinitrati ka efekt më të zgjatur se mononitrati
- E) Nuk duhen kombinuar me grupin e ARB

Pyetja 314

Cili është varianti më i mirë për terapinë antiepileptike tek një grua shtatëzënë ?

- A) Përdorimi i një terapie polifarmakologjike, në mënyrë që të reduktohen dozat e secilit bar
- B) Përdorimi i rrugës parenterale të administrimit
- C) Përdorimi i një bari të vetëm në dozën terapeutike më të ulët të mundshme
- D) Administrimi i barit vetëm përmes rrugës rektale
- E) Mbajtja e terapisë së mëparshme dhe realizimi i kontrolleve të vazhdueshme hematokimike

Pyetja 316

Administrimi i preparateve të jodit është i gabuar në rastin e:

- A) Kontaminimit aksidental nga izotope radioaktive
- B) Krizës së tireotoksikozës
- C) Tiroiditit të Hashimotos
- D) Parapregatitjes para një ndërhyrjeje kirurgjikale të tiroides
- E) Strumës endemike

Pyetja 317

Cili nga barnat e mëposhtëm është më efikas në trajtimin e nauzesë dhe të vjellave që shoqërojnë sëmundjen e Menierit?

- A) Ondansetroni
- B) Proklorperazina
- C) Difenidramina
- D) Fenobarbitali
- E) Cisapride

Pyetja 318

Mekanizmi i veprimit të antipsikotikut haloperidrol konsiston në bllokimin e receptorëve të mëposhtëm:

- A) Histaminës
- B) Dopaminës
- C) Acetilcolinës
- D) Adrenalinës
- E) GABA-s

Pyetja 319

Cila prej cefalosporinave të mëposhtme ka t<sub>1/2</sub> më të gjatë?

- A) Cefamandoli
- B) Cefsulodina
- C) Ceftriaxoni
- D) Cefonicidi
- E) Cefatrizina

Pyetja 320

Cili nga barnat e mëposhtëm nuk zotëron veprim antituberkular ?

- A) Isoniazidi
- B) Rifampicina
- C) Etambutolit
- D) Azitromicina
- E) Rifabutina

Pyetja 321

Kardiotoksiciteti që kufizon përdorimin klinik të antitumoralëve është karakteristik për grupin e:

- A) Actinomycinës
- B) Doxorubicinës
- C) Bleomicinës
- D) Cisplatinumit
- E) Vinkristinës

Pyetja 322

Cili nga barnat e mëposhtëm anti-diarreik nuk ndikon në Sistemin Nervor Qendror (SNQ)?

- A) Kodeina
- B) Loperamidi
- C) Morfina
- D) Difenoksilati
- E) Parakodeina

Pyetja 323

Në rast të Meningitit nga Streptococcus pneumoniae, cili nga antibiotikët e mëposhtëm është më i përshtatshëm:

- A) Oksitetraciklina
- B) Fosfomicina
- C) Gentamicina
- D) Cefotaksima
- E) Clindamicina

Pyetja 324

Bashkëshoqërimi i trimetoprimës me sulfametoksazolin është efikas kundër kujt prej infeksioneve oportuniste të mëposhtme

- A) Herpes simplex i diseminuar.
- B) Meningitit criptococcica.
- C) Pneumocistosës dhe Toxoplasmosës
- D) Candidoses orale.
- E) Tuberkolozit

Pyetja 325

Efekti anësor i terapisë me kripërat e hekurit shprehet me :

- A) Shqetësime gastrointestinale
- B) Kollë
- C) Hipertension
- D) Përgjumje
- E) Alterim i diurezës

Pyetja 326

Glukozidet kardiotonike kanë këto karakteristika:

- A) Indeks terapeutik të vogël
- B) Indeks terapeutik të lartë
- C) Kombinimi me simpatomimetikët është i favorshëm
- D) Kur çfaqen të vjlla preparatin e vazhdojmë me rrugë venoze.
- E) Në rastet e mbidozimit jallim kalcium glukonat në venë.

Pyetja 327

Në një të sëmurë me astma bronkiale është e kundërindikuar dhënia e :

- A) Terbutalinës
- B) Teofilinës
- C) Kromoglikatit
- D) Neostigminës
- E) Prednisonit

Pyetja 328

Në një të sëmurë me astma bronkiale është e kundërindikuar dhënia e :

- A) Salbutamolit
- B) Teofilinës
- C) Kromoglikatit
- D) Propranololit
- E) Prednisonit

Pyetja 330

Nga barnat e mëposhtëm potencial më të pakët nefrotoksik ka:

- A) Streptomicina
- B) Amfotericinab
- C) Cis-platina
- D) Vancomicina
- E) Ciprofloxacina

Pyetja 331

Cilët nga barnat antihipertensivë të mëposhtëm mund të shkaktojnë edema në këmbë?

- A) Antagonistët alpha-1 adrenergjik
- B) Sartanet
- C) ACE-inibitorët
- D) Kalci-antagonistët
- E) Nitroderivatet

Pyetja 332

Trego cila nga gjendjet e mëposhtme përbën një kundërrindikacion ndaj përdorimit të metoklopramidit:

- A) Diabeti
- B) Patologjitë ankioze
- C) Nausea dhe të vjellat nga kemoterapia
- D) Sëmundja e Parkinsonit
- E) Artriti reumatoid

Pyetja 333

Cili është antipiretiku i zgjedhur në rastin e një sindrome febrile me natyrë të mundshme virale, në një fëmijë të moshës 5 vjeç:

- A) Acido acetil salicilik
- B) Piroxicami
- C) Fenilbutazoni
- D) Celecoxibi
- E) Paracetamoli

Pyetja 334

Meperidina është një bar:

- A) Analgjezik jo stupefiant
- B) Analgjezik stupefiant
- C) Antiinflamator analgjezik
- D) Antihistaminik
- E) Antialdosteronik

Pyetja 335

Nitroglicerina:

- A) Zgjeron më tepër arteriolat
- B) Zgjeron më tepër venat
- C) Rrit pas ngarkesën
- D) Nuk shkakton tolerancë
- E) Nuk duhet bashkëadministruar me beta-blokuesit

Pyetja 336

Cili bar nga të mëposhtëmit shkakton bllokim të receptorëve alfa-adrenergjik postsinaptik dhe redukton presionin arterial:

- A) Kinidina



- B) Mazindoli
- C) Noradrenalina
- D) Prazosina
- E) Fenilefrina

Pyetja 337

Cili nga efektet e mëposhtme të AIJS-ve eliminohet në rast të përdorimit të inhibitorëve selektive të COX?

- A) Efikasiteti antiinflamator
- B) Rreziku për hemorragji gastro-intestinale
- C) Rreziku i insuficiencës renale akute
- D) Rreziku i nefropatisë nga analgjezikët
- E) Rreziku i reaksioneve idiosinkrazike

Pyetja 338

Bari që nuk ndikon në përmirësimin e insuficiencës kardiake kronike është :

- A) Digoksinat
- B) ACE-inibitorët
- C) Diuretikë të ansës
- D) Diuretikë K+ kursyes
- E) Cimetidina

Pyetja 339

Acidi Klavulonik ka këto veti.

- A) Penetron lehtësisht tek Gram(-).
- B) Është Specifik për Gram(+)
- C) Është inhibitor i transpeptidazës së murit qelizor.
- D) Inaktivizon beta-laktamazën bakteriale.
- E) Ka spektër veprimi të ngjashëm me penicilinën

Pyetja 340

Cili nga barnat e mëposhtëm është efikas në trajtimin e nauzesë dhe të vjellave që shoqërojnë sëmundjen (sindromin) e udhëtarëve?

- A) Ondansetroni
- B) Proklorperazina
- C) Valeriana
- D) Skopolamina
- E) Cisapridi

Pyetja 341

Nga efektet anësore karakteristike gjatë terapisë me ampicilinë është:

- A) Konstipacioni
- B) Hiponatremia
- C) Ekzantema makulo papulare
- D) Anemia hemolitike
- E) Nefriti

Pyetja 342

Streptomycina mund të kombinohet në mënyrë efektive me ampicilinën në infeksionet nga:

- A) Salmonela
- B) Streptococcus faecalis

- C) Mycobacterium tuberculosis
- D) Treponema
- E) Klamidia

Pyetja 343

Cila nga këto barna mund të shkaktojë sindromën muskarinike:

- A) Inhibitorët e kolinesterazës
- B) Frenuesit e MAO-s
- C) Kuraret
- D) Ganglioblokuesit
- E) Vagolitikët

Pyetja 344

Cila nga këto tipe qelizash përfaqëson shënjestrën e veprimit kryesor të ciklosporinës dhe takrolimusit:

- A) Qelizat dentritike
- B) Limfocitet
- C) Limfocitet T
- D) Makrofagët
- E) Qelizat Natural Killer

Pyetja 345

Studimi i farmakogjenomikës në themelin e tij:

- A) Konsiston në studimin e karakteristikave të trashëgueshme dhe të variabilitetit të tyre nga njëri individ në tjetrin
- B) Konsiston në studimin e përgjigjes ndaj barnave në grupet e ndryshme etnike
- C) Konsiston në studimin e gjenomës (ADN) dhe produkteve të saj (ARN)
- D) Konsiston në studimin e faktorëve gjenetik të trashëgueshëm që ndikojnë në përgjigjen individuale ndaj barnave
- E) Konsiston në prodhimin e barnave të reja me teknikën e inxhinierisë gjenetike

Pyetja 346

Efekti terapeutik i antidepressivëve triciklik nga momenti i fillimit të mjekimit shfaqet pas:

- A) 1.5 orë
- B) 3 orë
- C) 1 ditë
- D) 2-3 javë
- E) 2 muaj

Pyetja 347

Mikrorganizmat rezistentë ndaj një preparati të caktuar kemioterapeutik:

- A) Mund të jenë rezistente dhe ndaj kemioterapeutikëve të tjerë që i përkasin të njëjtës klasë.
- B) Janë të varur, për shumimin e tyre, nga prezenca në organizëm e atij kemioterapeutiku
- C) Humbasin në më të shumtën e rasteve fuqinë e tyre patogjene
- D) Humbasin përgjithësisht rezistencën gjatë fazës logaritmike të zhvillimit
- E) Asnjë

Pyetja 348

Përparësia kryesore e fenoksimetil penicilinës ndaj benzil penicilinës është se:

- A) Është më rezistente ndaj penicilinazës
- B) Eskretohet më shpejt me urinën

- C) Lidhet më pak me proteinat serike dhe indore
- D) Është më rezistent në ambient acid
- E) Ka spektër më të gjerë veprimi

Pyetja 349

Kombinimi i një sulfometoksazoliti me trimetoprimën është i indikuar për trajtimin e:

- A) Infeksioneve të tonsileve (tonsilite)
- B) Infeksioneve urinare
- C) Infeksionit nga Histoplasma Capsulatum
- D) Infeksionit nga Entamoeba Histolytica
- E) Infeksionit nga Candida Albicans

Pyetja 350

Në një diabetik të moshuar insulin-dipendent që duhet t'i nënshtrohet një trajtimi me beta-blokues për hipertensionin dhe anginën. Cila nga këto mund të jetë zgjidhja më e pranueshme :

- A) Proranolol
- B) Pindolol
- C) Atenolol
- D) Nadolol
- E) Timolol

Pyetja 352

Cila nga penicilinat e mëposhtme është beta laktamazë rezistente?

- A) Amoxicilina
- B) Meticilina
- C) Piperacilina
- D) Tikarcilina
- E) Feneticilina

Pyetja 353

Pacientët dislipidemikë që nuk kanë rezultat në terapinë me statina mund të jenë:

- A) Subjekte që administrojnë njëkohësisht derivate të acidit fibrik
- B) Pacientë me diabet melitus
- C) Pacientë me nivele e larta të LDL
- D) Pacientët me mungesë të receptorit të LDL në nivel hepatic (dislipidemi familiale)
- E) Pacientë me nivel të ulët të HDL

Pyetja 354

Cili nga antiparkinsonikët e shënuar jep tharje goje

- A) Levodopa
- B) Selegilina
- C) Bromokriptina
- D) Benzotropina
- E) Amantadina

Pyetja 355

Për diuretikët tiazidikë është e vërtetë se:

- A) Kanë një rol thelbësor terapeutik në edemat kardiake,
- B) Nuk gjejnë përdorim në insuficencën ventrikulare akute të majtë.
- C) Janë efikas vetëm nëq administrohen në rrugë parenterale.

D) Duhet të administrohen në rrugë parenterale për të mbajtur efektin diuretik kur ndaj tyre shfaqet rezistenca.

E) Kur administrohen në rrugë orale luftojnë në mënyrë efikase edemën pulmonare të shkaktuar nga insuficiencia ventrikulare akute e majtë.

Pyetja 356

Ndër karakteristikat e hidroklortiazidit përmendim:

- A) efekti antihipertensiv shfaqet shpejt pas fillimit të mjekimit
- B) është antihipertensiv i përshtatshëm në hipertonië gravidate
- C) është i përshtatshëm për trajtimin e hipertoniës në diabetikët
- D) Rrit nivelin e uricemisë

Pyetja 357

Ndër karakteristikat e furosemidit përmendim:

- A) ka indeks terapeutik më të vogël se hidroklortiazidi
- B) ka indeks terapeutik më të madh se hidroklortiazidi
- C) shkakton rritje të acidit urik në gjak
- D) kundërrindkohet në të sëmurët me insuficiencë renale

Pyetja 358

Ndër karakteristikat e spirolaktonit përmendim:

- A) Është preparat i përshtatshëm për trajtimin e hipertoniës gjatë shtatzanisë
- B) Tolerohet mirë nga aparati tretës
- C) është diuretik i fuqishëm
- D) Kundërrindkohet në rastet me insuficiencë renale

Pyetja 359

Për diuretikët tiazidikë është e vërtetë se:

- A) Kanë një rol thelbësor terapeutik në të sëmurët me ascit.
- B) Nuk gjejnë përdorim në insuficiencën ventrikulare akute të majtë.
- C) Janë efikas vetëm nëq administrohen në rrugë parenterale.
- D) Duhet të administrohen në rrugë parenterale për të mbajtur efektin diuretik kur ndaj tyre shfaqet rezistenca.
- E) Edhe kur administrohen në rrugë orale luftojnë në mënyrë efikase edemën pulmonare të shkaktuar nga insuficiencia ventrikulare akute e majtë.

Pyetja 360

Cili nga barbituratet e mëposhtëm përdoret si antiepileptik?

- A) Pentobarbitali
- B) Tiopentali
- C) Fenobarbital
- D) Diazepam
- E) Secobarbital

Pyetja 361

Mekanizmi antibakterial i trimetoprimës realizohet nga:

- A) Inhibimi i glukozë-6 fosfat dehidrogenazës
- B) Inhibimi i dihidropteroat sintetazës
- C) Inhibimi i timidilat sintetazës
- D) Inhibimi i rikapjes qelizore të PABA
- E) Inhibimi i dihidrofolat reduktazës

Pyetja 362

Barnat më efikasë për reduktimin e përqëndrimit plazmatik të triglicerideve janë:

- A) Statinat
- B) Probucoli
- C) Fibratet
- D) Rrëshirat për kapjen e acideve biliare
- E) Inhibitorët e lipazës pankreatike

Pyetja 363

Një pacient i trajtuar me penicilinë G, i cili pas 7-12 ditësh manifeston: urtikarie, temperaturë, edemë artikulare, artralgi, limfadenopati, edemë në fytyrë dhe në qafë, ka shumë propabilitet të jetë i prekur nga:

- A) Agranulocitoza
- B) Shoku anafilaktik
- C) Sëmundja e serumit
- D) Lupusi eritematoz
- E) Glomerulonefriti akut

Pyetja 364

Simptoma të intoksikimit me inhibitor të kolinesterazës, nuk janë:

- A) Midriaza
- B) Bronko konstrikcionit
- C) Hipersekrecioni bronkial
- D) Bradikardisë
- E) Diarresë

Pyetja 365

Një pacient ankohet për urinim të shpeshtë dhe me dhimbje gjatë urinimit.. Analiza e urinës tregon për hematurit mikroskopike por jo bakteruri. Cila nga barnat e mëposhtme që ai merr ka më shumë propabilitet që të jetë shkaktari për këtë efekt anësor:

- A) Ciklosporina
- B) Naprokseni
- C) Gentamicina
- D) Ciklofosfamidi
- E) Penicililina G

Pyetja 366

Bari më i fuqishëm për ndërprerjen e një ataku migrene është:

- A) Propranololi
- B) Metisegridi
- C) Klondina
- D) Triptani
- E) Amitriptilina

Pyetja 367

Induksioni enzimatik:

- A) Përshpejton metabolizimin e barnave
- B) Ndoth brenda një kohe të shkurtër që nga administrimi i një induktuesi
- C) Është një efekt i shkaktuar vetëm nga marrja e barnave
- D) Nuk bën të detyrueshëm ndryshim të dozës

E) Asnjë

Pyetja 368

Neuroleptikët janë barna që indikohen në trajtimin e:

- A) Pagjumësisë
- B) Hipertensionit
- C) Manisë akute
- D) Konvulsioneve
- E) Dhimbjeve

Pyetja 369

Nitratet

- A) Japin vazodilatacion vetëm në nivel të venave
- B) Janë vazodilatator specifik vetëm për arteriolat dhe vazat prekapilare
- C) Ulin si para ngarkesën dhe pas ngarkesën
- D) Nuk veprojnë në muskulaturën e lëmuar ekstravaskulare
- E) Induktojnë efekt inotrop dhe kronotrop negativ

Pyetja 370

Në rastet e hemorragjive të rënda që i detyrohen mbidozimit të heparinës:

- A) Është i nevojshëm administrimi i vitaminës K në rrugë endovenose
- B) Duhet dhënë plazmë e freskët
- C) Duhet nxitur eliminimi renal i barit me anë të furosemidit venoz.
- D) Duhet administruar fibrinogjen
- E) Duhet administruar sulfati i protaminës

Pyetja 371

Emax i një bari përcakton:

- A) Potencën
- B) Efikasitetin
- C) Madhësinë e përgjigjes
- D) Madhësinë e antagonistit
- E) Indikimin terapeutik

Pyetja 372

Bromuri i pankuronit përdoret për qëllim:

- A) Sedativ
- B) Analgjezik
- C) Anestetik
- D) Miorelaksant
- E) Vagolitik

Pyetja 373

ALJS nuk shkakton efekte anësore si:

- A) Intolerancë gastrointestinale
- B) Inhibim i agregimit trombocitar
- C) Rritje e motilitetit uterin
- D) Nefrotoksicitet
- E) Hipersensitivitet

Pyetja 374

Nga mbidozimi i Benzodiazepinave nuk shkaktohet:

- A) Somnolence
- B) Ataksi
- C) Asteni
- D) Diarre
- E) Relaksim muskolor

Pyetja 375

Protoksidi i azotit:

- A) Është metabolit aktiv i nitroderivateve
- B) Është anestetik i përgjithshëm inhalator
- C) Nuk ka veprim analgjezik
- D) Shkakton hipertension që është dozë-indipendent
- E) Inhibon kontraksionet uterine

Pyetja 376

Në intoksikim nga opiatet pupilat janë:

- A) Miotike
- B) Midriatike
- C) Anizokorike
- D) Paralitike

Pyetja 377

Përdorim klinik i Benzodiazepinave është :

- A) Morbus Parkinson
- B) Glaukoma
- C) Cefalea
- D) Pagjumësia
- E) Ulcera peptidike

Pyetja 378

Përdorimi i bllokuesve neuromuskulorë nuk është i vlefshëm:

- A) Në anestezi për leshimin e muskulaturës skeletike
- B) Për të parandaluar traumat gjatë elektroshokut
- C) Për të lehtësuar ndërhyrjet diagnostike si, laringoscopia
- D) Në spasmat e muskulaturës së lëmuar intestinale
- E) Për kontrollin fillestar të presionit arterial në pacientët me aneurizëm të aortës

Pyetja 379

Penicilinazat interferojnë me veprimet antibakterike të penicilinave sipas kujt mekanizmit të mëposhtëm?

- A) Rritjes së klirensit renal të penicilinës
- B) Nëpërmjet hidrolizës së unazës beta-laktamike
- C) Nëpërmjet hidrolizës së unazës tiazolidinike
- D) Nëpërmjet largimit të penicilinës nga lidhja farmakoproteinike
- E) Nëpërmjet deaminimit të vargut lateral

Pyetja 380

Zgjedhja e parë si antiaritmik për trajtimin e aritmive të shkaktuara nga digjtalikët është:

- A) Kinidina
- B) Lidokaina

- C) Prokainamidi
- D) Verapamili
- E) Propafenoni

Pyetja 381

Cili nga këta grupe preferohet në studimet eksperimentale të fazës së parë për barin:

- A) Njerëz të rritur
- B) Gra në moshën fertile
- C) Neonatalë
- D) Persona të sëmurë që marrin barna
- E) Persona të moshuar

Pyetja 382

Pas përfundimit të procesit të thithjes, të gjithë faktorët e mëposhtëm tentojnë të ulin  $C_p$  e barit, përveç:

- A) Ulja e biodisponibilitetit
- B) Ripërthithja tubulare renale
- C) Biotransformimi metabolik
- D) Ekskretimi biliar
- E) Shpërndarja indore

Pyetja 383

Barnat që përdoren në trajtimin e gutës (podagrës) janë të gjithë të mëposhtmit përveç:

- A) Allopurinolit
- B) Aspirinës
- C) Kolkicinës
- D) Indometacinës
- E) Probenecidit

Pyetja 384

Cili nga këto barna mund të konsiderohet zgjedhje e parë për terapinë ambulatorë në pacientët me insuficiencë kardiake kronike pa fibrilacion?

- A) Dobutamina
- B) Amrinone
- C) Enalapril
- D) Digitoksina
- E) Nitroprusiati i Na

Pyetja 385

Cili nga barnat e mëposhtëm përdoret në trajtimin e infeksioneve sistemike fungale?

- A) Ciprofloksacina
- B) Amfotericina B
- C) Penicilina
- D) Amiodaroni
- E) Streptomicina

Pyetja 386

Pohimet e mëposhtme që i përkkasin përdorimit të H<sub>2</sub> në terapinë antiulceroze janë të gabuara, përveç

- A) Veprojnë në receptorët e pranishëm në nivel të qelizave enterokromafinë-like
- B) Nizatidina e administruar nga goja ka një biodisponibilitet minimal 30%



- C) Cimetidina inhibon aktivitetin e citokrom P450
- D) Ranitidina përdoret kryesisht në refluksin ezofageal
- E) Antagonistët H-2 ekskretohen nëpërmjet feçeve

Pyetja 387

Një burrë 58 vjeçar me një histori 5 vjeçare të angina pectoris dhe me një IAM kohët e fundit, ka ardhur me krizë hipertensive. Cili bar është më mirë të përdoret në këtë pacient?

- A) Diazoksidi
- B) Nifedipina
- C) Minoksidili
- D) Labetaloli
- E) Hidralazina

Pyetja 388

Efekti terapeutik i prazosinës është :

- A) Midriaza
- B) Ulje e frekuencës kardiake
- C) Ulje e rezistencës vaskulare periferike
- D) Retension urinar
- E) Rritje e tonusit venoz

Pyetja 389

Antagonistët H-2 indikohen në?

- A) Astëm bronkiale
- B) Ulcera gastrike
- C) Ankth
- D) Diarre
- E) Rinite stinore

Pyetja 390

Karakteristikat për tetraciklinat janë.

- A) Të sigurt në gravidancë
- B) Përdorim të fëmijët
- C) Duhet të administrohen me antiacidë
- D) Të përshtatshëm në trajtimin e rikeciozave
- E) Nuk indukojnë rezistencë bakteriale

Pyetja 391

Studimi i faktorëve që përcaktojnë variacionet e Cp me kohën i studion seksioni :

- A) Farmakodinamikë
- B) Farmakombikqyrja (Farmacosorveglianza)
- C) Farmakogjenetike
- D) Farmakokinetikë
- E) Farmakovigjilencë

Pyetja 392

Intoksikimi me kripëra të litiumit përmirësohet me:

- A) NaCl
- B) Neuroleptikë
- C) Anksiolitikë
- D) Ujë në doza të larta

E) Hepatoprotektorë

Pyetja 393

Efektin feminizues te meshkujt gjatë një trajtimi kronik e shkakton:

- A) Cimetidina
- B) Famotidina
- C) Nizatidina
- D) Ranitidina
- E) Omeprazoli

Pyetja 395

Opiatet nuk duhet te jepen në gjendjet e mëposhtme :

- A) Diarre
- B) Tonsilit
- C) Dhimbje me origjinë tumorale
- D) Cefale kronike
- E) Edemë pulmonare

Pyetja 396

Indikohen në antagonistët H-1

- A) Konvulsione
- B) Ulcer gastrike
- C) Ankth
- D) Diarre
- E) Rinite stinore

Pyetja 397

Në trajtimin e tumorit të gjirit përdoret:

- A) Tamoxifeni
- B) Propranololi
- C) Prednizoloni
- D) Vitamina D
- E) Nizatidina

Pyetja 398

Cilët nga barnat antihipertensive të mëposhtëm mund të shkaktojnë kollë

- A) Antagonistët alpha-1 adrenergjik
- B) Sartanet
- C) ACE-inibitorë
- D) Kalci-antagonistët
- E) Nitroderivatet

Pyetja 399

Kalimi i parë i barit në hepar shkakton:

- A) Rrit biodisponibilitetin
- B) Ka një farë rëndësie metabolike
- C) Rrit gjithmonë toksicitetin e bari
- D) Zvogëlon biodisponibilitetin
- E) Zvogëlon gjithmonë toksicitetin e barit

Pyetja 400

Cili nga kimioterapikët e mëposhtëm është aktiv në infeksionet nga Pseudomonas aeruginoza, por mund të japë nefrotoksicitet

- A) Karbenicilina
- B) Gentamicina
- C) Kloramfenikoli
- D) Rifampicina
- E) Eritromicina

Pyetja 401

Cili nga mikroorganizmat e mëposhtëm është sensibil ndaj penicilinës G.

- A) Pneumokoku
- B) Rikeciet
- C) Mykolpazma
- D) Salmonela
- E) Klebsiella

Pyetja 402

Nga cili antagonizohet depressioni respirator i shkaktuar nga morfina:

- A) Bruprenorfina
- B) Pentazocina
- C) Naloxoni
- D) Metadoni
- E) Codeina

Pyetja 403

Në terapinë orale për tretjen e gurëve biliarë me kripëra të acidit ursadesoksikolik është gabim rasti kur:

- A) Është i indikuar në gurët "transparentë"
- B) Nuk është efikas në gurët "radiopakë"
- C) përdoret njëkohësisht me çfarëdolloj bari
- D) Indikohet vetëm nëse kolecisti është bërë opak gjatë një ekzaminimi kolecistigrafik nga goja
- E) Indikohet vetëm nëse gurët janë të pakët dhe me diametër të vogël

Pyetja 404

Spektri i veprimit për karbenicilinën:

- A) toksoplazma
- B) kandida albicans
- C) bakterium koli
- D) Pseudomonas aeruginoza
- E) salmonela

Pyetja 405

Glukokortikoidët veprojnë me:

- A) Kanalet jonike
- B) Tirozinë kinazat
- C) Proteinën G
- D) Receptorët në bërthamë.
- E) Lipidet

Pyetja 406

Sulfamidikët janë akoma barna që jepen

- A) Në gonorre
- B) Në meningitin cerebrospinal epidemik
- C) Në nokardiozë
- D) Në tifo abdominal
- E) Në faringitin streptokoksik

Pyetja 407

Preventimi i endokarditit nga streptokoku mund të bëhet me një nga barnat e mëposhtëm:

- A) Kloramfenikol
- B) Benzatin penicilin G
- C) Kanamicin
- D) Isoniazid
- E) Netilmicina

Pyetja 408

Një paciente 28 vjeç është tetë muaj shtatzënë dhe ka një infeksion urinar të shkaktuar nga E.Choli. Cili nga barnat e mëposhtëm është më i përshtatshmi:

- A) Sulfametoksazol - Trimetoprim
- B) Ciprofloxacina
- C) Tetraciklina
- D) Eritromicina
- E) Ampicilina

Pyetja 409

Cili nga barnat e mëposhtëm jep varësi:

- A) Kalcitonina
- B) Benzodiazepinat
- C) Betablokuesit
- D) Antikoagulantët oral
- E) Antihistaminikët

Pyetja 410

Cili nga pohimet e mëposhtme lidhur me dëmtimet e heparit nga barnat është i vërtetë:

- A) Hepatit toksik - metotreksat
- B) Hepati kronik - acetaminofen
- C) Hepatit kronik - tiazidiket
- D) Kolestaza interhepatike - ampicilina
- E) Hepatit toksik - sulfamidikët

Pyetja 411

Imipenemi është:

- A) Një inhibitor i beta laktamazës
- B) Një aminaglukozid
- C) Një antifungal
- D) Një makrolid
- E) Një antibiotik beta laktamik

Pyetja 412

Cili nga barnat e mëposhtëm antagonizon efektin vazodilatator dhe bronkodilatator të izoproterenolit:

- A) Kokaina
- B) Fenoksibenzamina

- C) Fentolamina
- D) Propranololi
- E) Rezerpina

Pyetja 413

Terapia gjenetike nuk aplikohet ne rastet e sëmundjes së:

- A) Fibrazës cistike
- B) Hemofilisë
- C) Ulcerës gastrike
- D) Tumoreve
- E) AIDS

Pyetja 414

Cila nga cefalosporinat e mëposhtme i përket gjeneratës së tretë:

- A) Cefazolina
- B) Ceffuroxim
- C) Cefamandol
- D) Ceftazidim
- E) Ceftina

Pyetja 415

Cili nga barnat e mëposhtme është analgjezik:

- A) Haloperidoli
- B) Pentazocina
- C) Kanamicina
- D) Adrenalina
- E) Suksinil kolina

Pyetja 416

Cili nga këto barna nuk ka veti beta stimulante:

- A) Salbutamoli
- B) Orciprenalina
- C) Isoprenalina
- D) Propranololi
- E) Formeteroli

Pyetja 417

Një pacient shfaq hiperkalemi pasi ka marrë amilorid dhe mjekim tjetër. Cili mund të jetë ky mjekim ?

- A) CaCl në rrugë endovenoze
- B) Hemodializës
- C) Insulinë dhe glukozë në rrugë endovenoze
- D) Enalapril në rrugë endovenoze
- E) Klizmë me sulfonat polistiren nartiumi

Pyetja 418

Në një pacienet me insuficiencë kronike ventikulare sistolike të majtë të një grade të lehtë dhe pa fibrilacion atrial, cilin nga barnat e mëposhtëm do të këshillonit:

- A) Beta bllokues
- B) Spironolakton
- C) Diuretikë
- D) Ëarfarinë

E) Digoksinë

Pyetja 419

Një aplikim i rëndësishëm klinik i metadonit është në terapinë zëvendësuese të varësisë dhe detoksifikim nga:

- A) Etanoli
- B) Amfetamina
- C) Benzodiazepinat
- D) Heroina
- E) Kanabinoidet

Pyetja 421

Administrimi IV i noradrenalinës në një pacient që merr një dozë terapeutike atropine shkakton:

- A) Rritje të frekuencës kardiake
- B) Ulje të rezistencës periferike
- C) Hipoglicemi
- D) Rritje të temperaturës trupore
- E) Miozë

Pyetja 422

Cila nga cefalosporinat e mëposhtme preferohet për profilaksi në kirurgji ?

- A) Cefamandol
- B) Cefazolina
- C) Ceftazidima
- D) cefalexine
- E) Cerfadosili

Pyetja 423

Depozitimet korneale, janë efekte anësore që lidhen me përdorimin e:

- A) Adenosinës
- B) Diltiazemit
- C) Lidokainës
- D) Amiodaronit
- E) Prokainamidit

Pyetja 424

Një pacient me urethritis të shkaktuar nga Neisseria gonorrea që prodhon penicilinazë mund të trajtohet me një prej agjentëve të mëposhtëm:

- A) Spektinomycinë
- B) Ceftriaxon
- C) Ciprofloksacinë
- D) Ofloksacinë
- E) Trimetoprim-sulfametoksazol

Pyetja 425

Amlodipina ka këto karakteristika :

- A) Shkakton edema në këmbët
- B) Shkakton hipotensin ortostatik
- C) Shkakton nefrotoksicitet
- D) Shkakton bradikardi
- E) Shkakton ngadalësim të përçimit atrioventrikular

Pyetja 426

Cili nga kimioterapeutikët e mëposhtëm është aktiv në infeksionet nga Pseudomonas aeruginoza, por mund të japë ototoksicitet

- A) Karbenicilina
- B) Gentamicina
- C) Kloramfenikoli
- D) Rifampicina
- E) Eritromicina

Pyetja 427

Një pacient që po mjekohet me ciprofloksacinë duhet të evitojë përdorimin e:

- A) Aspirinës
- B) Ekspozimin në diell
- C) Antagonistëve të Ca
- D) Omeprazolit
- E) Vancomicinës

Pyetja 428

Warfarina:

- A) Vepron shumë shpejt nëse merret me rrugë orale
- B) Veprimi i saj potenciohet nga barbituratet
- C) Antagonizohet nga sulfati i protaminës
- D) Vepron mbi aktivitetin e faktorëve të koagulimit
- E) Veprimi i saj potenciohet nga faktori i 4 i trombociteve

Pyetja 429

Në të sëmurët alegjikë nga penicilina zgjedhja me e mire në një tonsilit purulent është:

- A) Cotrimoxazoli
- B) Gentamicina
- C) Cefotaksima
- D) Azitromicina
- E) Cefalexina

Pyetja 430

Cila nga këto penicillina paraqet aktivitet më të mirë Anti-Pseudomonas:

- A) Amoksicilina
- B) Bakampicilina
- C) Ticarcilina
- D) Ampicilina
- E) Penicilina V

Pyetja 431

Në format e rënda të kolitit pseudomembranoz nga antibiotikët preparat i zgjedhjes së parë është:

- A) Amoxicilina
- B) Cotrimoxazoli
- C) Amikacina
- D) Vankomicina
- E) Sparfloxacina

Pyetja 432

Cili nga këto opiate ka rrezik më të pakët për varësi psikologjike:

- A) Kodeina
- B) Opiumi
- C) Morfina
- D) Metadoni
- E) Heroina

Pyetja 433

Në një infeksion nga stafilokoku meticilin rezistent (MRSA) antibiotiku më i përshtatshëm është:

- A) Sulfamotoksazoli
- B) Doxyciclina
- C) Vankomicina
- D) Gentamicinë
- E) Trimetoprim

Pyetja 434

Barnat anestezike kalojnë barrierën placentare:

- A) Po
- B) Jo
- C) Vetëm ato të administruar IV
- D) Vetëm ato të administruara me rrugë inhalatore
- E) Vetëm ato të administruara me rrugë rektale

Pyetja 435

Cila nga penicilinat e mëposhtme është penicilazë rezistente?

- A) Penicilina V
- B) Piperacilina
- C) Ampicilina
- D) Nafcilina
- E) Bakampicilina

Pyetja 436

Preparatet e mëposhtme kanë këto efekte mbi vazat arteriale:

- A) Efedrina zgjeron arteriet
- B) Nimodipina ngushton arteriet
- C) Hidralazina zgjeron arteriet
- D) Minoxidili ngushton arteriet
- E) Lizinoprili ngushton venat

Pyetja 437

Nga barnat e mëposhtme bari që nuk vepron në receptorin postsinaptik është:

- A) Isoprenalina
- B) Nikotina
- C) Metakolina
- D) Fenilefrina
- E) Guanetidina

Pyetja 438

Cili nga barnat e mëposhtme nuk konsiderohet si antituberkular i zgjedhjes së parë?

- A) Rifampicina
- B) Etambutoli



- C) Isoniazidi
- D) PAS
- E) Streptomocina

Pyetja 439

Tetraciklinat:

- A) Nuk absorbohen nga aparati tretës
- B) Absorbohen në mënyrë të pjesshme nga aparati tretës
- C) Absorbohen më mirë kur shoqërohen me preparate anti-acide
- D) Absorbohen më mirë nëq administrohen bashkë me qumështin ose derivate të tij
- E) Absorbohen më mirë kur jepen pas ushqim në krahasim me paraushqimi.

Pyetja 440

Metotreksati inhibon në mënyrë specifike:

- A) Hipoksantinë-guaninë-fosforibosil transferazën
- B) ADN polimerazën
- C) Dihidrofosfat - reduktazën
- D) Timidinë sintetazën
- E) Ksantinë oksidazën

Pyetja 442

Cili nga këto barna nuk bën pjesë në klasën e antagonistëve të receptorit të angiotenzinës II ?

- A) Irbesartan
- B) Telmisartan
- C) Sumatriptan
- D) Olmesartan
- E) Valsartan

Pyetja 443

Cili nga inhibitorët e HMG-CoA reduktazës, është hequr nga qarkullimi?

- A) Lovastatina
- B) Simvastatina
- C) Atorvastatina
- D) Cerivastatina

Pyetja 444

Cili nga barnat e mëposhtëm është një beta-2 agonist me veprim të zgjatur?

- A) Fenoteroli
- B) Salbutamoli
- C) Terbutalina
- D) Salmeteroli
- E) Albuteroli

Pyetja 445

Cili nga këta inhibitorë të pompës protonike, nuk ka ndërveprim kur administrohet me barna të tjerë apo me ushqimin?

- A) Omeprazoli
- B) Lansoprazoli
- C) Pantoprazoli
- D) Rabeprazoli
- E) Esomeprazoli

Pyetja 446

Në trajtimin e takikardisë paroksizmale supra-ventrikulare cili nga këto barna dhe rrugë administrimi rezulton më efikas në pacientë pa stabilitet hemodinamik?

- A) Adenosina si bolus i shpejtë I.V
- B) Adenosina me infuzion I.V
- C) Flekainidi si bolus I.V
- D) Propafenoni si bolus I.V
- E) Propafenoni me rrugë orale

Pyetja 447

Cili nga këto barna Ca-blokoer nuk i përket nënklasës së dihidropiridinave?

- A) Amlodipina
- B) Diltiazemi
- C) Isradipina
- D) Nifedipina
- E) Lecarnidipina

Pyetja 448

Clindamicina ka këto karakteristika:

- A) Bën pjesë në grupin e betalaktamikëve
- B) Bën pjesë në grupin e aminosidikëve
- C) Frenon sintezën e ADN
- D) Është preparat i zgjedhur në infeksionet gjinekologjike
- E) Është preparat i zgjedhur në meningite

Pyetja 449

Cila nga këto enzima bllokohet nga acidi acetyl-salicilik?

- A) Histaminaza
- B) NADPH oksidaza
- C) Ciklo-oksigenaza 1
- D) Amilaza
- E) Fosfolipaza A2

Pyetja 450

Terapia me beta blokoer është e kundërrindikuar në rastin e:

- A) Hipertension të lehtë dhe të moderuar
- B) Aritmi
- C) Hipertension arterial të lartë
- D) Astmë
- E) Gastrit

Pyetja 451

Administrimi i barnave acidifikues të urinës sjell:

- A) Reduktim të përthithjes tubulare të barnave bazike
- B) Reduktim të përthithjes së barnave acide
- C) Metabolizim të reduktuar të barnave bazike
- D) Metabolizim të reduktuar të barnave acide
- E) Asnjë nga këto

Pyetja 452

Cili nga efektet anësore të L-DOPA reduktohet nga shoqërimi me karbidopa:

- A) Konfuzioni mendor
- B) Diskinezia
- C) Nausea
- D) Efekti On-Off
- E) Halucinacionet

Pyetja 453

Indeksi terapeutik shpreh:

- A) Efikasitetin e një bari
- B) Potencën e një bari
- C) Biodisponibilitetin e një bari
- D) Sigurinë
- E) Toksicitetin akut të një bari

Pyetja 454

Një hiperkolesterolemi homozigote familjare:

- A) Paraqet një zvogëlim në kapacitetin e mëlçisë për të metabolizuar kolesterolin
- B) Karakterizohet nga mungesa e receptorëve qelizorë për LDL
- C) Paraqet një shtim të përthithjes së acideve yndyrore nga ana e epitelit intestinal
- D) Paraqet një zvogëlim të eliminimit të acideve yndyrore nëpërmjet rrugëve biliare
- E) Mungojnë receptorët për HDL kolesterolintociteve

Pyetja 455

Të gjitha pohimet e mëposhtme që i referohen verapamilin janë të vërteta përveç:

- A) Mund të bashkadministrohet pa problem me beta bllokues adrenergjike
- B) Është i nevojshëm në trajtimin e flutter-it atrial
- C) Është i nevojshëm në trajtimin e fibrilacionit atrial
- D) Veprimi i tij inotrop (-) kufizon marrjen në rast të insuficiencës kardiake
- E) Është i nevojshëm në trajtimin e takikardisë paroksizmale supraventrikulare

Pyetja 456

Antagonistët e receptorëve 5-HT<sub>3</sub> mund të jepen në terapi si:

- A) Antiemetikë
- B) Antidepresivë
- C) Anoreksizantë
- D) Sedativë
- E) Kardiotonikë

Pyetja 458

Cili nga barnat e poshtë shënuar është një alfa 1 agonist:

- A) Guanabenzi
- B) Guanfacina
- C) Prazosina
- D) Klonidina
- E) Metoksamina

Pyetja 459

Një ACE-inhibitor indikohet:

- A) Në infarkt të miokardit
- B) Në insuficiencën e valvulës mitrale

- C) Në morhua Kushing
- D) Në infeksione urinare koronike
- E) Në hipotension arterial

Pyetja 460

Cili mund të konsiderohet si indikator i efikasitetit të statinave:

- A) Reduktimi i tensionit arterial
- B) Reduktimi i kolesterolemisë
- C) Përmirësimi i funksionit kardiak
- D) Shtim i kontraktilitetit të miokardit

Pyetja 461

Një ACE-inhibitor indikohet:

- A) Në veset reumatizmale të zemrës.
- B) Në insuficiencën ventrikulare sistolike të majtë
- C) Në insuficiencë renale kronike
- D) Në migrenë
- E) Në takikardi suraventrikulare.

Pyetja 462

Një ACE-inhibitor indikohet:

- A) Në endarterit obliterant
- B) Në aterosklerozë cerebrale
- C) Në cirhozë heparike
- D) Në glomerulapati diabetike
- E) Në aritmi ventrikulare

Pyetja 463

Një ACE-inhibitor indikohet:

- A) Në hipertension endokranial
- B) Në glaukomë
- C) Në feokromocitomë
- D) Në hipertoni sekondare
- E) Në fibrilacion arterial

Pyetja 464

Toleranca si fenomen për shkak të të cilit efekti i një bari zvogëlohet gradualisht në vijim të administrimit të përsëritur nuk mund të jetë i lidhur me:

- A) Shtimin e numurit të receptorëve
- B) Reduktim të numrit të receptorëve
- C) Pakësimin e mediatorit
- D) Shtim i metabolimit hepatic të barit
- E) Pakësim i albuminave plazmatike

Pyetja 465

Cili është mekanizmi i veprimit të antidepresantëve triciklikëve:

- A) Stimulojnë sintezën e serotoninës
- B) Blllojnë ripërthithjen e GABA
- C) Fuqizojnë transmetimin kolinergjik
- D) Nuk veprojnë në nivel sinaptik
- E) Blllojnë rikapjen e noradrenalinës

Pyetja 466

Në një pacient, gjatë aktit të atakut të angina pectoris nitroglicerina duhet administruar:

- A) Intramuskular
- B) Sublingual
- C) Nga goja
- D) Petçe transdermale
- E) Subkutan

Pyetja 467

Të gjithë të mëposhtmit paraqesin efekte anësore të ciklosporinës me përjashtim të:

- A) Nefrotoksicitet
- B) Hepatotoksicitet
- C) Hipertension arterial
- D) Toksicitet gastro-intestinal
- E) Alopeci

Pyetja 468

Një bar xhenerik ka karakteristikë se është:

- A) Një molekulë e përdorur në terapi për shumë sëmundje
- B) Një përzierje e molekulave
- C) Një bar i përdorur në terapinë homeopatike
- D) Një bar që mund të merret pa recetë mjekësore
- E) Një bar që i ka mbaruar afati kohor i patentës

Pyetja 469

Cili nga barnat që vijojnë shton tonusin e sfinkterit ezofageal në pacientë me refluks gastroezofageal pa shtuar sekretimin e acidit gastrik:

- A) Cisapridi
- B) Hidroksidi i magnezit
- C) Betanekol
- D) Cimetidine
- E) Omeprazol

Pyetja 470

Nga efektet anësore të mëposhtëme prej benzodiazepinave nuk mund të shkaktohet:

- A) Cefale
- B) Inkoordinim motor
- C) Marrje mendsh
- D) Amnezi anterograde
- E) Kapllëk

Pyetja 471

Bromokriptina ka këto ndikime:

- A) Stimulon çlirimin e hormonit të Gonadotropinës
- B) Stimulon drejtpërdrejt vezoret
- C) Është një antagonist i estrogenëve që shton çlirimin e Gonadotropinës
- D) Inhibon hiperprolaktineminë
- E) Shton sintezën e FSH.

Pyetja 472

Cili nga këto preparate përdoret si antiagregant ?

- A) Paracetamoli
- B) Nimesulidi
- C) Nabumetoni
- D) Kloidoqreli
- E) Ibuprofeni.

Pyetja 473

Kur dëshirojmë efektin e dilatimit pupilar, por jo cikloplegji, cili do të jetë bari i zgjedhur ?

- A) Homatropina
- B) Pilocarpina
- C) Izoproterenoli
- D) Tropikamidi
- E) Fenilefrina.

Pyetja 474

Në cilin nga indet, barnat shpërndahen në përgjithësi ngadalë ?

- A) Mushkëri
- B) Mëlçi
- C) Indin kockor
- D) Tiroide
- E) Muskulin skeletik.

Pyetja 475

Me cilin nga barnat e mëposhtëm duhet të trajtohet një grua shtatzënë me urinim të shpeshtë, disuri dhe bakteruri ?

- A) Ciprofloksacinë
- B) Norfloksacinë
- C) Cefaleksinë
- D) Trimetoprim-Sulfametoksazol
- E) Doxycycline.

Pyetja 476

Cili nuk është neurotransmetues?

- A) Acetilkolina
- B) Noradrenalina
- C) Tromboksani
- D) Dopamina
- E) 5-hidroksitriptamina.

Pyetja 477

Amiodaroni është një bar:

- A) Gjumëdhënës
- B) Antiacid
- C) Antiaritmik
- D) Beta-nxitës
- E) Beta-blokues.

Pyetja 478

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm do të preferohet në rast të një pneumonie nga Legionela?

- A) Vankomicina

- B) Eritromicina
- C) Ampicilina
- D) Oksacilina
- E) Fosfomicina.

Pyetja 479

Cili nga pohimet e mëposhtëm është i saktë?

- A) Sulfaniluret reduktojnë sekretimin e insulinës
- B) Tolbutamidi kundëringkohet në pacientët me diabet të tipit - II
- C) Glipizidi shton sekretimin e Glukagonit
- D) Biguanidet mund të shkaktojnë acidozën laktike
- E) Insulina mund të administrohet per os.

Pyetja 480

Eliminimi i penicilinës G natrium kristalizatum bëhet:

- A) Përmes sekretimit tubular
- B) Përmes filtrimit glomerular
- C) Përmes sekretimit biliar
- D) Përmes sekretimit intestinal
- E) Përmes rrugës pulomonare

Pyetja 481

Penicilina G natrium kristalizatum ka këto karakteristika:

- A) Eliminohet kryesisht në formë të metaboliteve
- B) Eliminohet në formën e lirë dhe të metaboluar
- C) Eliminohet në formë të lirë ,e pa metaboluar.
- D) Ka efekt baktericid kundër bakterium koli.
- E) Mund të jepet me aerosol

Pyetja 482

Një grua me hirsutizëm për shkak se ka nivele të larta serike të dihidrotestosteronit, mund të mjekohet me:

- A) Ketokonazol
- B) Tamoksifen
- C) Finasterid
- D) Ciproteron
- E) Flutamid

Pyetja 483

Barnat sipas rrugëve që administrohen:

- A) Intramuskul, absorbohen më ngadalë sesa kur jepen subkutan
- B) Subkutan absorbohen më ngadalë sesa intramuskul
- C) Intramuskul dhe subkutan, absorbohen me të njëjtën shpejtësi
- D) Përmes rrugës rektale absorbohen më ngadalë se sa nga goja
- E) Përmes rrugës orale nuk i nënshtrohen kalimit të parë në hepar.

Pyetja 484

Të gjitha kushtet e mëposhtme bëjnë pjesë tek indikacionet e mundshme të opioideve, përveç:

- A) Diarresë
- B) Kollës
- C) Dhimbjes me origjinë nga kanceri

- D) Dhimbjes kronike të kokës
- E) Edemës pulmonare.

Pyetja 485

Të gjitha efektet e mëposhtme janë manifestime nga mbidozimi me barbiturate, përveç:

- A) Eksitimit
- B) Konfuzionit mendor
- C) Letargjisë
- D) Hipotermisë
- E) Hipotensionit

Pyetja 486

Nitroglicerina në mënyrë të drejtpërdrejtë ose me rrugë reflektore, jep të gjitha efektet e mëposhtme përveç:

- A) Takikardisë
- B) Zvogëlimit të forcës tkurrëse të zemrës
- C) Rritjes së kapacitetit venoz
- D) Zvogëlimit të tensionit të fibrave intramiokardiale
- E) Zvogëlimit të pasngarkesës.

Pyetja 487

Në një pacient të prekur nga glaukoma ndalohet përdorimi i:

- A) Barbiturateve
- B) Skopolaminës
- C) Antibiotikëve
- D) Benzodiazepinave
- E) Amfetaminave.

Pyetja 489

Terapia me estrogjenë është e lidhur me këto efekte negative, përveç:

- A) Hiperplazisë endometriale
- B) Nauzesë
- C) Dhimbjes së gjoksit
- D) Hipoglicemisë
- E) Hemikranisë.

Pyetja 490

Efektet gastrointestinale të metoklopramidit dhe cisapridit, antagonizohen nga barna që bllokojnë receptorët e:

- A) Dopaminës
- B) Serotoninës
- C) Muskarinike
- D) Nikotinike
- E) Motilinës

Pyetja 491

Rreziku për hemorragji në pacientë të trajtuar me heparinë rritet nga përdorimi i aspirinës, sepse kjo e fundit:

- A) Inhibon aktivitetin antikoagulant të heparinës
- B) Inhibon funksionin e agregimit trombocitar
- C) Shkëput heparinën nga lidhja me proteinat plazmatike



- D) Inhibon formimin e protrombinës
- E) Jep trombocitopeni

Pyetja 492

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm përdoret për kolitin e shkaktuar nga Clostridium Difficile ?

- A) Rifampicina
- B) Eritromicina
- C) Vankomicina
- D) Tetraciklina
- E) Cefazolina

Pyetja 493

Cili nga barnat e shënuar antidepresive jep më shumë efekte anësore?

- A) Amitriptilina
- B) Citaloprani
- C) Sertralina
- D) Paroksetina
- E) Fluoksetina

Pyetja 494

Cilat janë efektet e padëshiruara të fenotiazinës ?

- A) Dhimbja e kokës
- B) Paraliza spastike
- C) Korea
- D) Fotofobia
- E) Shqetësimet ekstrapiramidale

Pyetja 495

Efkti toksik kryesor i frenuesve të enzimës HMG-CoA reduktazë është:

- A) Aritmia e rëndë kardiake
- B) Japin nivele të rritura të enzimave hepatike dhe muskulare
- C) Gurë biliare
- D) Pankreatit akut
- E) Neuropati periferike

Pyetja 496

Të gjitha pohimet e mëposhtme për varfarinën janë të gabuara, përveç:

- A) Vepron shpejt nëse administrohet nga goja
- B) Veprimi i saj potencohet nga barbituratet
- C) Antagonizohet nga protamine sulfati
- D) Vepron në aktivitetin e faktorëve të koagulimit
- E) Potencohet nga faktori 4 i koagulimit

Pyetja 497

Omeprazoli nuk përfshihet në indikacionet e patologjive të mëposhtme:

- A) Sindromës Zollinger-Ellison
- B) Ulcerës peptike
- C) Ezofagjit të refluksit
- D) Diarresë
- E) Ulcerës gastrike

Pyetja 498

Lidokaina ka veprime:

- A) Simpatikolitike
- B) Miorelaksante
- C) Parasimpatikomimetike
- D) Anestezike lokale
- E) Spazmolitike

Pyetja 499

Indikacionet klinike të mëposhtme janë specifike për benzodiazepinat, përveç:

- A) Konvulsioneve
- B) Ataket e panikut
- C) Pagjumesisë
- D) Depresionit
- E) Ankthit

Pyetja 500

Në rastin e trajtimit me antikolinergjikë, nuk mund të ndodhin efekte anësore si p.sh.ai i :

- A) Konstipacionit
- B) Reduktimit të pH-it gastrik
- C) Tharjes së gojës
- D) Takikardisë
- E) Bronkokonstriksionit

Pyetja 501

Cili nga antibiotikët e mëposhtëm i përket grupit të polimiksinave?

- A) Eritromicina
- B) Kolistina
- C) Doksiciklina
- D) Cefalotina
- E) Gentamicina

Pyetja 502

Në pacientët asmatikë, salbutamoli i administruar me rruge inhalatore:

- A) Nuk mund të manifestojnë efekte kardiake
- B) Mund të japi bradikardi, për shkak të stimulimit vagal
- C) Nuk kalon në stomak, nuk jep efekte sistemike
- D) Mund të japi efektet e nxitjes së receptorëve B1

Pyetja 503

Indikacionet e benzodiazepinave nuk përfshijnë

- A) Konvulsionet
- B) Abstinencën akute nga etanoli
- C) Sëmundjen e udhëtimit
- D) Ankthin
- E) Qetësimin preoperator

Pyetja 504

Paracetamoli zotëron njëkohësisht edhe efekte:

- A) Antibiotike
- B) Analgjezike

- C) Stupefiante
- D) Antikolinergjike
- E) Fibrinolitike

Pyetja 505

Antibiotiku "me spektër të gjerë" është:

- A) Antibiotiku që ka një gamë të gjerë efektsh të padëshiruara
- B) Antibiotiku aktiv kundrejt mikroorganizmave rezistente ndaj antibiotikëve me spekter të ngushtë
- C) Antibiotiku aktiv kundrejt një numri të madh mikroorganizmash
- D) Antibiotiku që ka një numër të madh indikacionesh terapeutike
- E) Antibiotiku që ka njënumur të madh nderveprimesh.

Pyetja 506

Nga cefalosporinat në vazhdim thithet mirë pas përdorimit me rrugë orale:

- A) Cefalotina
- B) Cefaloridina
- C) Cefaleksina
- D) Cafamandol
- E) Cefuroksima

Pyetja 507

Ne efektet farmakologjike të barbiturateve nuk mund të ndodhi që:

- A) Në dozë 10 mg. të reduktojnë reagimin e organizmit ndaj stimujve të dhimbshëm
- B) Rrisin kohëzgjatjen totale të gjumit dhe ndryshojnë kohëzgjatjen e fazave të tij
- C) Deprimojnë në mënyrë të kthyeshme aktivitetin e gjithë indeve të eksitueshem
- D) Kanë aktivitet anestezik të përgjithshëm
- E) Mund të shkaktojnë tolerancë

Pyetja 508

Tregoni cili glukokortikoid ka kohëzgjatje të mesme veprimi:

- A) Hidrokortizoni
- B) Kortizoni
- C) Fludrokortizoni
- D) Betametazoni
- E) Prednizoloni

Pyetja 509

Karbenicilina indikohet në mënyrë specifike në infeksionet nga:

- A) Pseudomonas Aeruginoza
- B) Enterokoku
- C) Streptokoku viridant
- D) Stafilokoku Aureus
- E) Hemofilus Influence

Pyetja 510

Kriprat e litiumit përdoren kryesisht në:

- A) Skizofreni
- B) Depresion Endogjen
- C) Intoksikacion me Neuroleptikë
- D) Psikoza Manjako-Depresive
- E) Distoni neurovegetative

Pyetja 511

Për Pindololin pohojmë se:

- A) Është një beta-1 bllokues selektiv
- B) Është alfa dhe beta bllokues
- C) Është një bllokues jo selektiv, agonist parcial
- D) Nuk është në gjendje që të stabilizojë membranën
- E) Metabolizohet më lehtësisht se propranololi

Pyetja 512

Manitoli është:

- A) Një antikoagulant oral
- B) Një diuretik osmotik
- C) Një beta-blokues
- D) Një antagonist i kalciumit
- E) Një antidot që lidh Pb

Pyetja 513

Proranololi kundërrindkohet:

- A) Në hipotireozë
- B) Në diabetin e tipit të dytë
- C) Në insuficiencën kardiake kongjестive
- D) Në diabetin tip 1
- E) Në astmën bronikale

Pyetja 514

Efekti anësor më i shpeshtë gjatë trajtimit me enalapril është:

- A) Anemia
- B) Hipertensioni
- C) Halucinacionet
- D) Kolla
- E) Rrjedhje hundësh

Pyetja 515

Intoksikimi nga kriprat e litiumit mund të ndodhi më lehtësisht:

- A) Në subjektet me kompromentim të rëndë të funksionit renal
- B) Në subjektet maniakale
- C) Në skizofrenët
- D) Në gratë me moshë nga 30 deri në 40 vjeç
- E) Në subjektet me depression

Pyetja 516

Në efektet anësore të kontraktivëve oral nuk bën pjesë :

- A) Infarkt i miokardit
- B) Sëmundje tromboembolike venoze
- C) Iktus trombotik
- D) Hemoragji subaraknoidale
- E) Hipotensioni

Pyetja 517

Valproati i Na indikohet si :

- A) Antidiarreik
- B) Kundër enurezës nokturne
- C) Antiepileptik
- D) Antihipertensiv
- E) Antidepresiv

Pyetja 518

Administrimi i vazhdueshëm i Furosemidit nuk shkakton:

- A) Hiperkalcemi
- B) Hiperuricemi
- C) Hipokalemi
- D) Ototoksicitet
- E) Alkalozë

Pyetja 519

Acidi vanilmandilik është kataboliti kryesor i:

- A) Histaminës
- B) Serotoninës
- C) Dopaminës
- D) GABA-s
- E) Katekolaminave

Pyetja 520

Biodisponibiliteti i një bari:

- A) Është fraksioni i dozës së administruar që arrin qarkullimin sistematik
- B) Është përpjestimor me efektin
- C) Është në përpjestim të drejtë me dozën e administruar
- D) Nuk varion në varësi të rrugës së administrimit
- E) Është më i vogël për barnat me potencë të vogël

Pyetja 521

Efektet anësore të Adrenalinës nuk mund të jenë:

- A) Aritmi ventrikulare
- B) Hemorragji cerebrale
- C) Përkeqësim të simptomave në pacientët psikotik
- D) Ankth
- E) Përkeqësim të simptomave të bronkospazmës

Pyetja 522

Farmakokinetika nuk përfshin studimin e :

- A) Mekanizmit të veprimit
- B) Shpërndarjes
- C) Metabolizmit
- D) Perthithjes
- E) Ekskretimit

Pyetja 523

Diuretikët inhibitor të anhidrazës karbonike:

- A) Përdoren në uljen e presionit okular në glaukomën me kënd të gjerë
- B) Shkaktojnë acidozë sepse reduktojnë eliminimin e bikarbonateve
- C) Inhibojnë anhidrazën karbonike në glomerulat.

- D) Inhibojnë anhidrazën karbonike të stomakut dhe për pasojë kanë një efekt antisekretor gastrik me rëndësi terapeutike
- E) Manifestojnë efektin diuretik kur inhibojnë 10-20% të anhidrazës karbonike tubular

Pyetja 524

Në një pacient të dekompenzuar të trajtuar me digoksinë të vjellat, nausea dhe aritmitë janë shprehje e:

- A) Një përkeqësimi të dekompensimit
- B) Një intolerance ndaj barit
- C) Një reaksioni alergjik ndaj digoksinës
- D) Një efekti toksik për shkak të dozës së ekzagjeruar të barit të administruar
- E) Një retensioni hidrik

Pyetja 525

Cili nga barnat e mëposhtëm ka mekanizëm veprimi të ngjashëm me penicilinën:

- A) Cefuroksima
- B) Tobramicina
- C) Spiramicina
- D) Paramomicina
- E) Kloramfenikoli

Pyetja 526

Ndërprerja e menjëhershme e terapisë antihipertensive me beta-blokues nuk jep si efekt anësor:

- A) Mbajtje të kriprave dhe ujit
- B) Infarkte të miokardit
- C) Angina pectoris
- D) Takikardi
- E) Hiperaktivitet katekolaminergjik

Pyetja 527

Nitroderivatet kanë këto karakteristika:

- A) Efekti i trinitrinës zgjat 3 minuta
- B) Efekti i trinitrinës zgjat 20 minuta
- C) Efekti i trinitrinës zgjat 6-7 orë
- D) Trinitrina nuk metabolohet dhe eliminohet e pa ndryshuar
- E) Trinitrina pakëson TA pasi ka efekt inotrop negativ

Pyetja 528

Nitrovazodilatatorët nuk shkaktojnë efekte anësore si:

- A) Hipotension
- B) Takikardi reflektore
- C) Cefalea
- D) Lupus iatrogjen
- E) Tolerancë

Pyetja 529

Amoksicilina ndryshon nga ampicilina sepse:

- A) Eleminohet me rrugë urinare
- B) Është bactericide ndaj pseudomonasit
- C) Ka qëndrueshmëri më të madhe në ambient urinar
- D) Ka përthithje më të mirë me rrugë orale

E) Është beta-laktamazë rezistente

Pyetja 530

Bromokriptina është:

- A) Është një agonist D2
- B) Është agonist N
- C) Është një agonist D1
- D) Agonist H1
- E) Agonist H2

Pyetja 531

Në cilat prej mikroorganizmave të mëposhtëm është aktive polimixina:

- A) Streptokokë
- B) Stafilokokë
- C) Listeria
- D) Pseudomonas
- E) Klostridium

Pyetja 532

Një grua 59 vjet duhanpirëse u diagnostikua me tumor pulmonar 2 muaj më parë. Hyn në spital në koma. Kalciumi serik është në nivelin 16mg/dl. Cili prej barnave të mëposhtëm do të ishte më i dobishmi për ta ulur shpejt Ca serik ?

- A) Manitoli
- B) Hidroklortiazidi
- C) Acetazolamidi
- D) Furosemidi
- E) Spironolaktoni

Pyetja 533

Kromonet indikohen:

- A) Në atakun akut të astmës
- B) Në terapinë e bronkoektazisë
- C) Në terapinë mbajtëse parandaluese të astmës bronkiale
- D) E shoqëruar me atropinikë për të ulur efektet e padëshiruara
- E) Ekskluzivisht në astmën bronkiale në moshat pediatike

Pyetja 534

Në një pacient me edemë cerebrale do të preferohet:

- A) Acetazolamidi
- B) Amiloridi
- C) Acidi etakrinik
- D) Furosemidi
- E) Manitoli

Pyetja 535

Cili nga diuretikët ka karakteristike efekt anësor si tinitus, humbje të dëgjimit ?

- A) Manitol
- B) Acid etakrinik
- C) Spironolakton
- D) Acetazolamid
- E) Hidroklortiazid

Pyetja 536

Cili nga diuretikët ka karakteristike efekt anësor marrje mendsh dhe çregullim të dëgjimit ?

- A) Indaamid
- B) Amiloridi
- C) Acetazolamid
- D) Acid etakrinik
- E) Hidroklortiazid

Pyetja 537

Heparina ka këto karakteristika:

- A) Zotëron efekt trombolitik
- B) Nuk ndikon në agregimin e trombociteve.
- C) Vepron duke bllokuar sintezën e tromboxanit A2
- D) Vepron duke u lidhur me antitrombinën 3
- E) Bllokon veprimin e vitaminës K

Pyetja 538

Në një pacient 30 vjeç që ka marrë overdozë me morfinë . Për momenti TA 110/70 mmHg, pulsi 100/min dhe respiracioni 10 herë në minutë. Trego cili është bari me të cilin ndërhyet

- A) Fenobarbital
- B) Metadon
- C) Aspirinë
- D) Naloxon
- E) Diazepam

Pyetja 539

Një student u dërgua në urgjencë për shkak se kishte marrë overdozë të një bari të paligjshëm. Është i axhituar, nuk është i qartë në mendime, shfaq simptoma paranoje dhe "dëgjon zëra". Droga përgjegjëse për gjendjen e tij është:

- A) Heroina
- B) Etanoli
- C) Metamfetamina
- D) Marijuana
- E) Efedrina

Pyetja 540

Me efekt të kalimit të parë kuptohet:

- A) Efekti i parë që një bar shfaq, kur ka arritur në vendin e veprimit
- B) Efektet neurologjike, që një bar shfaq gjatë kalimit të parë në sistemin nervor qendror.
- C) Biotransformimit që bari pëson gjatë kalimit të parë në hepar.
- D) Eliminimi i barit gjatë kalimit të parë në veshka.
- E) Efekti intestinal i një bari të administruar nga goja.

Pyetja 541

Bllokuesit Beta 1 selektiv shkaktajnë:

- A) Efekt kronotrop dhe inotrop pozitiv i shoqëruar me shtim të presionit arterial
- B) Efekt kronotrop dhe inotrop negativ i shoqëruar me pakësim të presionit arterial
- C) Aktivizim të receptorëve beta të pranishëm në muskulaturën e lëmuar të bronkeve shoqëruar me bronkodilatacion
- D) Reduktim të presionit arterial duke vepruar direkt në receptorët e SNQ.



E) Halucinacione dhe delir në rast të ndërprerjes së menjëhershme të medikamentit

Pyetja 542

Medikamentet nuk e evitojnë kalimin e parë në hepar nëq administrohen në:

- A) Rrugë orale
- B) Rrugë sublinguale
- C) Rrugë rektale
- D) Rrugë transdermike
- E) Nën lëkurë

Pyetja 543

Kush nga këto barna, është një antagonist i kalciumit që vepron si tek qelizat e vazave të gjakut ashtu dhe në ato kardiake:

- A) Verapamili
- B) Nimodipina
- C) Ranitidina
- D) Fluvastatina
- E) Teofillina

Pyetja 544

Cila nga patologjitë e më poshtëme nuk është kundërindikacion për AIJS:

- A) Shqetësime të koagulimit e gjakut
- B) Astma brokiale
- C) Sëmundje ulcerative gastrike
- D) Insuficiencë renale
- E) Depresion psiqik

Pyetja 545

Cili nga agjentët e mëposhtëm antimikrobikë është absolutisht i kundërindikuar në shtatëzani dhe në fëmijët

- A) Tetraciklina
- B) Penicilina
- C) Cefalosporina
- D) Eritromicina
- E) Kotrimazoli

Pyetja 546

Për një person të trajtuar me varfarinë duhet të jetë i kujdesshëm sepse mund të ketë rrezik për:

- A) Shtim të numrit të trombociteve pas ndërprerjes së preparatit
- B) Tendencë për hemorragji nëse kombinohet me amoksicilinën
- C) Tendencë për hemorragji nëse kombinohet me fenobarbitalin
- D) Insuficiencë kardiake
- E) Edemë pulmonare

Pyetja 547

Koha e nevojshme që përqëndrimi maksimal i barit të përgjysmohet quhet:

- A) Biodisponibilitet
- B) Gjysëmjetë
- C) Klirens
- D) Volum apparent i shpërndarjes
- E) Dozë efektive DE50

Pyetja 548

Atropina është:

- A) Vagomimetike
- B) Vagolitike
- C) Parasimpatomimetike
- D) Simpatolitike
- E) Simpatomimetike

Pyetja 549

Aminoglikozidet nuk kanë veti që të:

- A) Shkaktojnë dëmtim vestibular
- B) Pengojnë sintezën e proteinave
- C) Indikohen në infeksionet e shkaktuara nga Gram(-)
- D) Janë komponime polare
- E) Janë efikase kundër *Bacteroides fragilis*

Pyetja 550

Në një person me diabet bari antihipertensiv i duhur është:

- A) Bllokues i kanaleve të Ca
- B) Një tiazidik
- C) Një Alfa 1 bllokues
- D) Një Beta bllokues
- E) Një ACE-inhibitor

Pyetja 551

Nga penicilnat e administruara në rrugë i.m, ajo që absorbohet më ngadalë është:

- A) Penicilina G
- B) Benzatin-penicilina
- C) Ampicilina
- D) Meticilina
- E) Carbenicilina

Pyetja 552

Trego se cili nga barnat e mëposhtëm nuk i përket klasës së antidepresantëve triciklike

- A) Amitriptilina
- B) Desipramina
- C) Doxepina
- D) Fluoksetina
- E) Imipramina

Pyetja 553

Enzimat mikrozomiale

- A) Kur pësojnë induksion pozitiv zgjatim dhe fuqizojnë efektin e barnave të tjera
- B) Inhibohen nga ekspozimi kronik me fenobarbital
- C) Zakonisht nuk ndikojnë në kohëzgjatjen e efektit të barnave
- D) Janë të lokalizuara në rrjetin endoplazmatik kokrrizor
- E) Mund të shtohen në raste të ikterit obstruktiv.

Pyetja 554

Atropina është e kundërindikuar në:

- A) Diabet
- B) Insuficiencë renale kronike
- C) Glaukomë
- D) Insuficiencë surenale
- E) Bradikardi

Pyetja 555

Lidokaina e administruar endovenë :

- A) Ristabilizon ritmin sinusal në fibrilacion atrial
- B) Redukton hyrjen e joneve Ca<sup>+</sup> në qelizat pacemaket të ventrikulit
- C) Frenon funksionin pacemaker të nyjes sinusale
- D) Metabolizohet ngadalë
- E) Eleminon ekstrasistolat ventrikulare

Pyetja 556

Një person diabetik në trajtim insulinik të kontrolluar dobët ankohet për djersitje, uri, palpitatione dhe ka një lëkurë e lagësht dhe të zbehtë. Për ç'gjendje bëhet fjalë në bazë të simptomave të të sëmurit?

- A) Doza e insulinës është e pamjaftueshme
- B) Shenjat tregojnë shfaqjen e hipoglicemisë
- C) Shenjat lidhen me hipergliceminë
- D) Pacienti po humbet sheqer në urinë
- E) Po zhvillohet një infeksion sistemik

#### 4. Farmakognozi dhe Fitoterapi

Pyetja 1

Cila nga drogat e mëposhtme përmban glikozide kardioaktive të tipit kardenolid:

- A) Folium Crataegi
- B) Semen Strophanthi
- C) Bulbus Scillae
- D) Herba Polygoni

Pyetja 2

Cila nga drogat e mëposhtme përmban glikozide kardioaktive të tipit bufadienolid

- A) Folium Digitalis lanatae
- B) Folium Oleandri
- C) Rhizoma Helleboris
- D) Rhizoma Rhei

Pyetja 3

Cila nga drogat e mëposhtme përdoret në industrinë farmaceutike të prodhimit të barnave kardioaktive.

- A) Folium Hyosciami
- B) Flores Tiliae
- C) Folium Digitalis
- D) Herba Rutae

Pyetja 4

Cila nga drogat e mëposhtme përmban përbërës aktivë që përdoren në insuficiencë kardiake:

- A) Radix Rauëolfiae

- B) Herba Convallaria
- C) Cortex Chinae
- D) Herba Vincae minor

Pyetja 5

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi rrugën biogjenetike të formimit të glikozideve kardiake është e saktë:

- A) Nëpërmjet rrugës së acetateve.
- B) Nëpërmjet rrugës së trupëzimit të azotit inorganik.
- C) Nëpërmjet rrugës së acidit shikimik.
- D) Nëpërmjet rrugës së bashkimit midis acetylCoA dhe malonylCoA.

Pyetja 6

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm është i pranishëm në Semen Strophanthi:

- A) Helebrigenina
- B) Adonitoksina
- C) Oubaina
- D) Konvalatoksina

Pyetja 7

Në cilën nga drogat bimore të mëposhtme ndodhet shilareni A:

- A) Digitalis purpurea
- B) Adonis vernalis
- C) Helleborus niger
- D) Scilla maritima

Pyetja 8

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi formën farmaceutike të marrjes së oleandrinës, në mënyrë që të mënjanohet përndryshimi i saj nga lëngu i stomakut, është e saktë:

- A) Në formë tretësire të injektueshme.
- B) Në formë shurupesh.
- C) Në formë supostesh.
- D) Në formë tabletash gastrorezistente.

Pyetja 9

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ushtron efekt më të mirë në mjekimin e edemave periferike që shkaktohen nga pamjaftueshmëria e punës së zemrës:

- A) Bulbus Scillae
- B) Radix Helleboris
- C) Herba Adonidis
- D) Folium Digitalis lanatae

Pyetja 10

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi cimarinën është e saktë:

- A) Ndodhet tek S. Strophanthi si heterozid dytësor.
- B) Ndodhet tek S. Strophanthi si heterozid tretësor.
- C) Ndodhet tek H. Convallariae si heterozid dytësor.
- D) Ndodhet tek H. Convallariae si heterozid tretësor.

Pyetja 11

Cila nga drogat e mëposhtme me glikozide kardiake përdoret dhe si anestezi lokal:

- A) Bulbus Scillae
- B) Radix Helleboris
- C) Folium Oleandro
- D) Herba Adonidis

Pyetja 12

Cila nga drogat e mëposhtme, me glikozide kardiake, mund të përdoret në mjekimin e nefriteve kronike, hidropizi renale, në sajë të veprimit të theksuar diuretik të saj.

- A) Semen Strophanthi
- B) Radix Helleborus
- C) Folium Digitalis ferruginea
- D) Bulbus Scillae

Pyetja 13

Efekti diuretik i drogave me glikozide kardiake i dedikohet veprimit sinergjitik midis grup përbërësve:

- A) Steroleve dhe fenoleve
- B) Steroleve dhe sheqernave
- C) Saponanive dhe lipideve
- D) Saponinave dhe flavonoideve

Pyetja 14

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi vetitë fiziko-kimike të glikozideve kardiotonike nuk është e saktë:

- A) Glikozidet kardiotonike janë lëndë kristalore të tretshme në ujë
- B) Glikozidet kardiotonike janë lëndë kristalore të tretshme në etanol.
- C) Tretshmëria e tyre në ujë rritet krahas me shkurtimin e zinxhirit glucidik.
- D) Tretshmëria e tyre në ujë bie krahas me shkurtimin e zinxhirit glucidik.

Pyetja 15

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi sasinë e tipit të heterozideve kardiotonike që ndodhen në drogat me glikozide kardiake është e saktë:

- A) Në drogë ndodhen më shumë heterozide dytësore.
- B) Në drogë ndodhen më shumë heterozide parësore.
- C) Në drogë ndodhen më shumë heterozide tretësore.
- D) Në drogë ndodhen më shumë aglukone të lira.

Pyetja 16

Cili nga përbërësit e mëposhtëm është i pranishëm në drogën Folium D. purpurea tharë, si heterozid i qëndrueshëm.

- A) Purpureaglikozidi B
- B) Digitoksina
- C) Acetildigitanina
- D) Glukodigoksigenina

Pyetja 17

Cila nga drogat e mëposhtme përdoret për përfitim të digoksinës:

- A) Digitalis ferruginea
- B) Digitalis purpurea
- C) Digitalis lanata
- D) Digitalis lutea

Pyetja 18

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ka veprim kardiotonik dhe diuretik më të theksuar se drogat e tjera kardiotonike.

- A) Semen Strophanthi
- B) Herba Convallariae
- C) Folium Oleandri
- D) Radix Helleboris

Pyetja 19

Për cilën nga drogat bimore të mëposhtme, me glikozide kardiake, duhet të tregohet kujdes gjatë përpunimit pasi acarón mukozën e hundës:

- A) Folium Oleandri
- B) Herba Convallariae
- C) Radix Helleboris
- D) Herba Adonidis

Pyetja 20

Cili nga heterozidet e mëposhtme kardiotonikë, të pranishëm në *D. lanata*, grumbullohet më shumë në organizëm gjatë përdorimit të drogës:

- A) Digoksina
- B) Digitonina
- C) Digitoksina
- D) Acetildigitoksina

Pyetja 21

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi rolin e grupit acetyl në tretshmërinë e glikozideve kardiake, të pranishëm në *Digitalis lanatae*, është e saktë:

- A) Ky grup ul tretshmërinë e heterozidit duke penguar në këtë mënyrë përthithjen e tij.
- B) Ky grup rrit tretshmërinë e heterozidit duke ndikuar në këtë mënyrë në përthithjen e tij.
- C) Ky grup nuk ndikon në tretshmërinë e heterozidit.
- D) Nuk dihet akoma nëse ky grup ndikon në tretshmërinë e heterozidit.

Pyetja 22

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi shndërrimin e lanatocidit A në purpureaglikozid A është e saktë:

- A) Nëpërmjet hidrolizës enzimatiske
- B) Nëpërmjet hidrolizës në mjedis acid
- C) Nëpërmjet hidrolizës në mjedis bazik
- D) Nëpërmjet hidrolizës në pH neutral.

Pyetja 23

Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë:

- A) Digoksina kur merret nga goja shfaq efektin pas 2 orësh dhe arrin kufirin më të lartë të veprimit pas 8 orësh.
- B) Digoksina kur merret nga goja shfaq efektin pas 2 orësh dhe arrin kufirin më të lartë të veprimit pas 6 orësh.
- C) Digoksina kur merret nga goja shfaq efektin pas 3 orësh dhe arrin kufirin më të lartë të veprimit pas 6 orësh.
- D) Digoksina kur merret nga goja shfaq efektin pas 3 orësh dhe arrin kufirin më të lartë të veprimit pas 8 orësh.

Pyetja 24

Cila nga drogat e mëposhtme fuqizon veprimin e përgatesave digitalike në sajë të përbërësve flavonoidik të saj:

- A) Folium Helichrysi
- B) Herba Polygoni avicularis
- C) Folium et Fructus Crataegus
- D) Herba Melilotus

Pyetja 25

Cila nga alternativat e mëposhtme, mbi shkakun e rritjes së efekteve toksike të Digoksinës nga marrja e saj e njëkohshme me Radix Glycyrrhizae, është e sakta:

- A) Shtohet eliminimi i natriumit.
- B) Shtohet eliminimi i hekurit.
- C) Shtohet sasia e kalciumit.
- D) Shtohet eliminimi i kaliumit.

Pyetja 26

Cili nga sheqernat e mëposhtëm nuk është i pranishëm në glikozidet kardiake:

- A) Cimarozë
- B) Apiozë
- C) Fukozë
- D) Digitoksozë

Pyetja 27

Cila nga alternativat e mëposhtme është e sakta në përcaktimin se kur një drogë bimore konsiderohet si drogë me cilësi siguri dhe efikasitet të garantuar (Drogë officinale):

- A) Kur plotëson njëkohësisht si kërkesat e përgjithshme të farmakopesë edhe kërkesat në monografinë farmakopeale korresponduese.
- B) Kur plotëson kërkesat e përgjithshme të farmakopesë.
- C) Kur plotëson kërkesat në monografinë farmakopeale korresponduese.
- D) Kur plotëson kërkesat e Standardit shtetëror.

Pyetja 28

Cili nga përbërësit e mëposhtëm ndodhet tek Opiumi.

- A) Kelidonina
- B) Narceinë
- C) Heroinë
- D) Hipericinë

Pyetja 29

Cila ndër alternativat e mëposhtme është përkufizimi i saktë për Opiumin:

- A) Opiumi është lëngu qumështor i tharë i nxjerrë nga prerja e kapsulave të papjekura të Papaver somniferum.
- B) Opiumi është lëngu qumështor i tharë i nxjerrë nga prerja e gjetheve të Papaver somniferum.
- C) Opiumi është ekstrakti ujor i tharë i nxjerrë nga kapsulat e Papaver somniferum.
- D) Opiumi është lëngu qumështor i tharë i nxjerrë nga prerja e kercellit të Papaver somniferum.

Pyetja 30

Përmbajtja e morfinës në Opium është:

- A) Ndërmjet 0.5 dhe 1%
- B) Ndërmjet 1 dhe 5%.
- C) Ndërmjet 5 dhe 10%.

D) Ndërmjet 10 dhe 15%

Pyetja 31

Cila prej alternativave të mëposhtme është Kodeina?

- A) Monometileteri i morfinës
- B) Acetilderivat i morfinës
- C) Dietil eteri i morfinës
- D) Dimetil eter i morfinës

Pyetja 32

Morfina ndryshon nga alkaloidet rrjedhës të saj pasi zotëron një prej cilësive të mëposhtme:

- A) Morfina ka një unazë piperidinike
- B) Morfina ka dy grupe metoksi
- C) Morfina ka grup hidroksilik fenolik që të tjerët nuk e kanë.
- D) Morfina nuk ka grup hidroksilik fenolik që të tjerët e kanë.

Pyetja 33

Cili nga llojet tipet e alkaloidëve të mëposhtme nuk ndodhet tek Opiumi:

- A) Benzilzokinolinës
- B) Ftalidizokinolinës
- C) Morfinanit
- D) Benzofenantridinës

Pyetja 34

Cili nga alkaloidet e mëposhtme nuk ndodhet tek Opiumi:

- A) Protopina
- B) Kelidonina
- C) Tebaina
- D) Laudanina

Pyetja 35

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimin e Opiumit është e saktë:

- A) Nxitës i SNQ.
- B) Qetësues i dhimbjeve.
- C) Laksativ
- D) Rrit presionin arterial.

Pyetja 36

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt hipnotik:

- A) Flores Lupuli
- B) Flores Verbasci
- C) Flores Cyani
- D) Flores Tagetes

Pyetja 37

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme bën pjesë në fitopreparatet me efekt hipnotik

- A) Polygonum hydropiperis
- B) Passiflora incarnata
- C) Ononis spinosa
- D) Oenothera biennis



Pyetja 38

Mekanizmi i veprimit të valerianës lidhet me aktivitetin e saj si:

- A) Adrenalin-mimetike
- B) GABA-mimetike
- C) Estrogjenike
- D) Antispazmodike

Pyetja 39

Efekti hipnotik dhe sedativ i valerianës i dedikohet veprimit sinergjik midis përbërësve kimik të saj, të paraqitur në cilën prej alternativave të mëposhtme?

- A) Acidit valerenik dhe valopotriateve.
- B) Acidit valerenik dhe valerianinës.
- C) Valerinës dhe valeranalit.
- D) Valerianolit dhe valopotriateve.

Pyetja 40

Gjatë përdorimit të valerianës nuk duhet që të merren:

- A) Pije të gazuara
- B) Pije me sheqerna
- C) Pije veshtullore
- D) Pije alkoolike

Pyetja 41

Ndaj cilit prej përbërësve kimik të mëposhtëm standardizohen ekstraktet e Valerianës:

- A) Acidit valerenik
- B) Acidit gama-aminobutirik
- C) Valerianinës
- D) Valerinës

Pyetja 42

Cili nga përbërësit e mëposhtëm të Radix Valerianae bën pjesë në grupin e esencave:

- A) Valerinë
- B) Izovaltrat
- C) Valerianol
- D) Arginë

Pyetja 43

Cila nga alternativat e mëposhtme, përbërës kimik të R. Valerianae, nuk bën pjesë në grupin e valopotriateve.

- A) Valtrat
- B) Valeranal
- C) Izovaltrat
- D) Dihidrovaltrat

Pyetja 44

Cila nga organet bimore të mëposhtme të Lupulinum-it nuk përdoret si drogë mjekësore:

- A) Pluhuri
- B) Lulet femerore
- C) Gjethet
- D) Frutesat si boçe

Pyetja 45

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm nuk luan rol në aktivitetin sedativ dhe hipnotik të ekstrakteve të Lupulinum-it :

- A) alfa-acidi humulon
- B) Acidi klorogjenik
- C) Acidi 2-metil 3-buten-ol
- D) beta-acidi kolupulon

Pyetja 46

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi veprimet farmakologjike të Flores Lupuli nuk është e saktë:

- A) Amaro tonik
- B) Antimykotik
- C) Sedativ
- D) Koleretik

Pyetja 47

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi ruajtjen e drogës Lupulinum është e saktë:

- A) Ruhet deri gjashtë muaj nga koha e mbledhjes
- B) Ruhet deri një vit nga koha e mbledhjes
- C) Ruhet deri dy vjet nga koha e mbledhjes
- D) Ruhet deri 5 vjet nga koha e mbledhjes.

Pyetja 48

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm është i pranishëm në esencën e Herba Melissa:

- A) Geranial
- B) Azulen
- C) Karvakrol
- D) Tujon

Pyetja 49

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi veprimet farmakologjike të H. Melissa nuk është e saktë:

- A) Spazmolitik
- B) Antimykotik
- C) Karminativ
- D) Diaforetik

Pyetja 50

Në cilin grup kimik bën pjesë citronelal-i përbërës i H. Melissa:

- A) Në komponimet terpenike të oksigjenuara
- B) Në hidrokarburet monoterpenike
- C) Në hidrokarburet diterpenike
- D) Në derivatet fenilpropanike

Pyetja 51

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi standardizimin e Herba Melissa është e saktë:

- A) Standardizohet ndaj kuercetinës në sasi 4%.
- B) Standardizohet ndaj kuercetinës në sasi 2%.
- C) Standardizohet ndaj përmbajtjes së ac. rozmarinik në sasi 4%.
- D) Standardizohet ndaj përmbajtjes së ac. rozmarinik në sasi 2%.

Pyetja 52

Në cilin nga grupet kimike të mëposhtme bëjnë pjesë Skaftozidet përbërës tek Herba Passiflorae:

- A) Flavonoidet
- B) Fenolete
- C) Kumarinat
- D) Saponinat

Pyetja 53

Në cilin nga tipet e alkaloidëve të mëposhtme bën pjesë harmani përbërës tek H. Passiflorae:

- A) Tipi i ftalidizokinolinës
- B) Tipi i emetinës
- C) Tipi i beta-karbolinës
- D) Tipi i indolilalkilaminës

Pyetja 54

Është i saktë pohimi: "Efekti hipnotik dhe sedativ i H. Passiflorae i dedikohet veprimit sinergjistik midis:

- A) Fenoleve dhe alkaloidëve.
- B) Flavonoideve dhe alkaloidëve.
- C) Kumarinave dhe flavonoideve.
- D) Saponinave dhe alkaloidëve.

Pyetja 55

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi standardizimin e H. Passiflorae është i saktë:

- A) Standardizohen ndaj sasisë së saponinave
- B) Standardizohen ndaj sasisë së alkaloidëve
- C) Standardizohen ndaj sasisë së flavonoideve
- D) Standardizohen ndaj sasisë së esencave.

Pyetja 56

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm ndodhet tek Piper methysticum:

- A) Dioscina
- B) Ergina
- C) Kuercetina
- D) Kavaina

Pyetja 57

Cili nga organet bimore të mëposhtme të Piper methysticum përdoret për përftimin e drogës:

- A) Rrënjët e bimës.
- B) Gjethet e bimës.
- C) Lulet e bimës.
- D) E gjithë pjesa mbitokësore e bimës.

Pyetja 58

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi mekanizmin e veprimit të P. methysticum, sipas studimeve eksperimentale të fundit, është e saktë:

- A) Kavalaktonet inhibojnë aktivitetin e receptorëve GABAA.
- B) Kavalaktonet forcojnë aktivitetin e receptorëve GABAA .
- C) Metisticinat inhibojnë aktivitetin e receptorëve GABAA .
- D) Metisticinat forcojnë aktivitetin e receptorëve GABAA.

Pyetja 59

Përbërësit me efekt hipnotik dhe sedativ tek Flores Lupuli i përkasin grupit kimik të:

- A) Esencave
- B) Flavonoideve
- C) Floroglucinave
- D) Tanineve

Pyetja 60

Dozat ditore të Herba Melissa në formë çaji, me efekt sedative të SNQ, janë:

- A) 2-4 gr 3 herë në ditë.
- B) 3-5 gr 3 herë në ditë.
- C) 2-4 gr 4 herë në ditë.
- D) 3-5 gr 4 herë në ditë.

Pyetja 61

Efektet sedative dhe hipnotike të bar bletës fuqizohen nga kombinimi i saj me droga sedative të tjera si:

- A) Valerianë dhe Hypericum.
- B) Valerianë dhe Lupulin.
- C) Valerianë dhe Kava-Kava.
- D) Valerianë dhe Stramon.

Pyetja 62

Cili nga efektet anësore të mëposhtëm mund të shkaktohet nga përdorimi për kohë të gjatë dhe në doza të larta i ekstrakteve të Piper methysticum:

- A) Dëmtime të mëlçisë
- B) Dëmtime të veshkave
- C) Çrregullime gastrointestinale
- D) Marrje mendsh

Pyetja 63

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ka efekt sedativ të SNQ:

- A) Rhizoma Hydrastidis
- B) Radix Valeriana
- C) Radix Althaea
- D) Radix Belladonna

Pyetja 64

Sipas studimeve të kohëve të fundit, bartës i efektit antidepressiv të Herba Hyperici është:

- A) Pseudohipericina
- B) Hipericina
- C) Hiperina
- D) Hiperforina

Pyetja 65

Ekstraktet e Herba Hyperici standardizohen ndaj përmbajtjes së:

- A) Hiperforinës
- B) Hipericinës
- C) Kuercetinës
- D) Kemferolit

Pyetja 66

Në grupin kimik të cilës prej alternativave të mëposhtme bën pjesë hipericina, përbërës kryesor i Herba Hyperici:

- A) Flavoneve
- B) Kalkoneve
- C) Diantroneve
- D) Antranoleve

Pyetja 67

Në grupin kimik të cilës prej alternativave të mëposhtme bën pjesë hiperforina, si një nga përbërësit e rëndësishëm të Herba Hyperici:

- A) Fenoleve
- B) Flavoneve
- C) Floroglucinoleve
- D) Furanokromoneve

Pyetja 68

Fitopreparatet me ekstrakt të lulebasanit nuk duhet të merren njëkohësisht për shkak të ndërveprimit me:

- A) Ampicilinë
- B) Paracetamol
- C) Digoksinë
- D) Teofilinë

Pyetja 69

Marrja e njëkohshme e ekstraktit të lulebasanit dhe Ciklosporinës sjell:

- A) Ulje të biodisponibilitetit të ciklosporinës
- B) Ulje të biodisponibilitetit të ekstraktit të lulebasanit
- C) Shpejtim të përthithjes së ciklosporinës
- D) Shpejtim të përthithjes së ekstraktit të lulebasanit.

Pyetja 70

Cili nga efektet anësore të mëposhtme mund të shfaqet, me marrjen për kohë të gjatë, të ekstrakteve të lulebasanit në doza të larta:

- A) Dhimbje koke
- B) Dhimbje muskulare
- C) Çrregullime të të parit
- D) Çrregullime gastrointestinal

Pyetja 71

Cila nga drogat e mëposhtme përmban derivate purinike?

- A) Fructus Capsici
- B) Folium Cocae
- C) Flores Pyrethri
- D) Semen Colae

Pyetja 72

Cila nga alternativat e mëposhtme i përket llojit të çajit që përftohet nëpërmjet procesit të fermentimit të *Camellia sinensis*:

- A) Çaji i gjelbër
- B) Çaji i briketuar.
- C) Çaji i zi

D) Çaji lule

Pyetja 73

Kafeina në drogën Semen Coffae ndodhet kryesisht e lidhur me:

- A) Acid shikimik
- B) Acid klorogjenik
- C) Flavonoide
- D) Tanine

Pyetja 74

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm të Semen Coffae shkakton acarim të mukozës së stomakut:

- A) Acidi kinik
- B) Acidi kafeik
- C) Kafeoli
- D) Kafeoni

Pyetja 75

Cili nga përbërësit e mëposhtëm është alkaloid që rrjedh nga ornitina dhe lizina.

- A) Beladonina
- B) Kinolizina
- C) Kuinina
- D) Striknina

Pyetja 76

Cila nga drogat bimore të mëposhtme këshillohet të përdoret si ndihmëse, në ngacmimet motorike që shfaqen në disa forma sëmundjesh:

- A) Folium Cocae
- B) Folium Hederae
- C) Folium Hyosciami
- D) Folium Serpylli

Pyetja 77

Cila nga drogat e mëposhtme ka përmbajtjen më të lartë të skopolaminës:

- A) Folium Cocae
- B) Folium Hyosciami
- C) Folium Stramoni
- D) Folium Verbenae

Pyetja 78

Cili nga pohimet është i saktë: "Beladonina formohet nga dimerizimi i ...."

- A) Hiosciaminës
- B) Apoatropinës
- C) Kokainës
- D) Hioscinës

Pyetja 79

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt ekspektorant:

- A) Radix Ratanhiae
- B) Rhizoma Primulae
- C) Fructus Cynosbati
- D) Fructus Anisi

Pyetja 80

Cila nga drogat e mëposhtme me prejardhje nga deti ka efekt ekspektorant:

- A) Agar-agari
- B) Carrageen
- C) Stipites Laminariae
- D) Oleum Jecori

Pyetja 81

Cila nga drogat e mëposhtme, në sajë të vetive të saj bekike, hyn në çajrat pektoral:

- A) Folium Malvae
- B) Folium Hyosciami
- C) Fructus Anisi
- D) Fructus Cynosbati

Pyetja 82

Cilët nga përbërësit kimik të mëposhtëm janë bartës të efekteve të dëmshme, që mund të shfaqen, gjatë përdorimit të Tussilago farfarae:

- A) Alkaloidet izokinolinike
- B) Alkaloidet pirolizidinike
- C) Flavaspidina
- D) Albaspidina

Pyetja 83

Malva sylvestris, sipas përbërësve kimik të saj, bën pjesë në drogat me:

- A) Flavonoide
- B) Fenole
- C) Saponina
- D) Mucilagje

Pyetja 84

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet e farave të gjethedellit është e gabuar:

- A) Si mjet diuretik
- B) Si qetësues i kollës
- C) Si mjet antiflogjistik
- D) Si mjet stomakik

Pyetja 85

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm nuk ndodhet në Folium Plantagini:

- A) Taninet
- B) Derivate iridoidik
- C) Esenca
- D) Saponina

Pyetja 86

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi disa veti të aukubinës, përbërëse në specie të gjinisë Plantagis, nuk është e saktë:

- A) Heterozidi aukubinë është monoterpen i grupit të iridoideve.
- B) Heterozidi aukubinë është lëndë vepruese në mjekimin e kollës.
- C) Heterozidi aukubinë është lëndë e paqëndrueshme.
- D) Heterozidi aukubinë është lëndë vepruese në mjekimin e abceseve.

Pyetja 87

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përkufizimin e mucilagjeve është e saktë:

- A) Mucilagjet janë polisakaride johomogjene, të cilat formohen në bimë nga shndërrimi i membranave të qelizave me rrugë normale.
- B) Mucilagjet janë polisakaride johomogjene, të cilat formohen në bimë nga shndërrimi i membranave të qelizave me ndërhyrje nga jashtë.
- C) Mucilagjet janë polisakaride homogjene, të cilat formohen në bimë nga shndërrimi i membranave të qelizave me rrugë normale.
- D) Mucilagjet janë polisakaride homogjene, të cilat formohen në bimë nga shndërrimi i membranave të qelizave me ndërhyrje nga jashtë.

Pyetja 88

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm ndodhet tek herba *Viola tricoloris* e përdorur si ekspektorante:

- A) Vinkristina
- B) Viteksina
- C) Vinkamina
- D) Violutozidi

Pyetja 89

Cili nga veprimet terapeutike të *Herba Asperulae* nuk është i saktë:

- A) Diuretik
- B) Ekspektorant
- C) Koleretik
- D) Sedativ

Pyetja 90

Flores *Tiliae* ka efekt më të fuqishëm ekspektorant nëse:

- A) Përdoret si drogë më vete.
- B) Përdoret e përzier me Flores *Malvae*.
- C) Përdoret e përzier me Flores *Sambuci*.
- D) Përdoret e përzier me Flores *Helichrysi*.

Pyetja 91

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi grupimin kimik ku bën pjesë Flores *Tiliae* është e saktë:

- A) Në drogat me fenole.
- B) Në drogat me kumarina.
- C) Në drogat me iridoide.
- D) Në drogat me flavonoide.

Pyetja 92

Cila nga alternativat e mëposhtme, mbi mekanizmin e veprimit ekspektorant të saponinave, nuk është e saktë:

- A) Saponinat e marra nga goja ngacmojnë disa mbaresa nervore të vagusit në mukozën e stomakut dhe në mënyrë reflektore nxisin ekspektorimin.
- B) Saponinat veprojnë në receptorët M kolinergjikë të cilat ngacmojnë qendrat bulbare që rregullojnë sekrecionin e bronkeve.
- C) Një pjesë e madhe e saponinave përthithen në rrugën digjестive dhe arrijnë nivelin e mukozës së bronkeve ku nxisin drejtpërsëdrejti sekrecionin.
- D) Një sasi shumë e pakët, gjurmë saponinash, përthithen në rrugën digjестive dhe arrijnë nivelin e mukozës së bronkeve ku nxisin drejtpërsëdrejti sekrecionin.



Pyetja 93

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet terapeutike të Radix Liquiritiae është e gabuar:

- A) Ekspektorante
- B) Antiulçeroze
- C) Laksative
- D) Diuretike

Pyetja 94

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përbërësit kimik me efekt ekspektorant, në Radix Liquiritiae, është e saktë:

- A) Veprimi ekspektorant i drogës i kushtohet kryesisht pranisë së glicirizinës dhe primulageninës.
- B) Veprimi ekspektorant i drogës i kushtohet kryesisht pranisë së glicirizinës dhe gliciretinës.
- C) Veprimi ekspektorant i drogës i kushtohet kryesisht pranisë së acidit bosvelik dhe gliciretinës.
- D) Veprimi ekspektorant i drogës i kushtohet kryesisht pranisë së acidit bosvelik dhe primulageninës.

Pyetja 95

Në çfarë lloj përgatesash galenike përdoret më së shumti Radix Liquiritiae:

- A) Në formë infuzi.
- B) Në formë dekokti.
- C) Në formë ekstrakti të thatë.
- D) Në formë tinkture.

Pyetja 96

Cila nga alternativat e mëposhtme duhet pasur parasysh gjatë përdorimit të Radix Glycyrrhizae:

- A) Shkakton dhimbje koke.
- B) Shkakton të vjella.
- C) Ka veprim të ngjashëm me glikozidet kardiake.
- D) Ka veprim të ngjashëm me lëndët kortizonike.

Pyetja 97

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm nuk ndodhet në Radix Glycyrrhizae:

- A) Liquiritigenina
- B) Estradioli
- C) Escina
- D) Acidi gliciretik

Pyetja 98

Cila nga saponinat e mëposhtme ndodhet në sasi më të lartë në Radix Primula officinalis:

- A) Acidi elatiorik
- B) Acidi oleanolik
- C) Acidi primulik
- D) Acidi kuinalik

Pyetja 99

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përbërësit kimik, në të cilët zërthehet pas hidrolizës acidi elatiorik, është e sakta:

- A) Në primulageninë A dhe 4 molekula sheqeri.
- B) Në primulageninë A dhe 2 molekula sheqeri.
- C) Në primulageninë C dhe 4 molekula sheqeri.
- D) Në primulageninë C dhe 2 molekula sheqeri.

Pyetja 100

Në cilin grupim kimik të drogave bën pjesë rrënja e aguliçes:

- A) Në drogat me flavonoide.
- B) Në drogat me fenole.
- C) Në drogat me saponina.
- D) Në drogat me sterole.

Pyetja 101

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi veprimin ekspektorant të Flores Verbasci-t është e saktë:

- A) Vepron më mirë kur përdoret si drogë më vete.
- B) Vepron më mirë kur përdoret e kombinuar me Folium Althaea.
- C) Vepron më mirë kur përdoret e kombinuar me Herba Leonuri.
- D) Vepron më mirë kur përdoret e kombinuar me Herba Convallariae.

Pyetja 102

Cili nga aglukonet e mëposhtme ndodhet në Hederakozidin B:

- A) Acidi bosvelik
- B) Acidi kuinalik
- C) Acidi oleanolik
- D) Amirinë

Pyetja 103

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet e Folium Hederae nuk është e saktë:

- A) Ekspektorante
- B) Antiedematoze
- C) Spazmolitike
- D) Antiseptike

Pyetja 104

Në cilin grup kimik bën pjesë verbenina me efekt ekspektorant:

- A) Saponinat
- B) Iridoidet
- C) Esencat
- D) Fenolet

Pyetja 105

Cila nga drogat e mëposhtme me alkaloidet hyn në speciet ekspektorante:

- A) Herba Chelidoni
- B) Fructus Capsici
- C) Rhizoma Hydrastidis
- D) Flos Rhoeados

Pyetja 106

Cili nga alkaloidet e mëposhtëm izokinolinik ka efekt ekspektorant.

- A) Roeadina
- B) Kelidonina
- C) Sanguinarina
- D) Boldina

Pyetja 107

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi dozat e përdorimit të Radix Ipecacuanhae nuk është e saktë:

- A) Doza ditore terapeutike e ipekës është 0.15 gr.
- B) Doza maksimale terapeutike, e njëhershme, e ipekës nga goja është 2 gr.
- C) Doza maksimale terapeutike, e njëhershme, e ipekës nga goja është 4 gr.
- D) Doza terapeutike, e njëhershme, e marrë nga goja është 0.05 gr

Pyetja 108

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi patologjitë që mund të shkaktohen gjatë pluhurizimit të rrënjës së ipekës është e gabuar:

- A) Konjuktivit
- B) Bronkit
- C) Krizë astme
- D) Të vjella

Pyetja 109

Në cilin nëngrup kimik të alkaloidëve bën pjesë cefelina:

- A) Në alkaloidet izokinolinike
- B) Në alkaloidet indolike
- C) Në alkaloidet steroidike
- D) Në protoalkaloidet

Pyetja 110

Në cilin lloj çajrash, sipas efektit terapeutik, bëjnë pjesë përzierjet e drogave bimore: Folium Farfarae, Radix Altheae, Herba Serpylli:

- A) Në çajrat antiflogjistike.
- B) Në çajrat diaforetike.
- C) Në çajrat koleretike
- D) Në çajrat ekspektorante.

Pyetja 111

Cila nga esencat e mëposhtme ka efekt ekspektorant:

- A) Aetheroleum Juniperis
- B) Aetheroleum Terebenthinae
- C) Aetheroleum Lavandulae
- D) Aetheroleum Rosae

Pyetja 112

Cila nga alternativat e mëposhtme, në lidhje me mekanizmin e veprimit si ekspektorante të esencave, është e saktë:

- A) Veprimi irritues i lehtë i tyre në gjendrat bronkiale.
- B) Veprimi antiseptik i përgjithshëm i tyre.
- C) Veprimi spazmolitik në bronke.
- D) Veprimi antimikotik i tyre.

Pyetja 113

Cila nga drogat e mëposhtme me aldehide terpenike ka efekt ekspektorant:

- A) Herba Melissa
- B) Rhizoma Iridids
- C) Camphorae
- D) Fructus Anethi

Pyetja 114

Cila nga drogat e mëposhtme hyn në çajrat antiastmatike:

- A) Folium Menthae
- B) Folium Melissa
- C) Flores Cyani
- D) Folium Salviae

Pyetja 115

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet e Folium Eucalypti-t nuk është e saktë:

- A) Në sajë të esencës droga ka veprim ekspektorant.
- B) Në sajë të tanineve, droga ka veprim antidiarrok.
- C) Në sajë të lëndëve të hidhura përdoret si tonik i hidhur.
- D) Në sajë të lëndëve të hidhura përdoret si koleretik.

Pyetja 116

Esenca e Eucalyptit nuk përdoret në mjekimin e cilës prej patologjive të mëposhtme:

- A) Konjuktivit
- B) Bronkit
- C) Rinit
- D) Faringit:

Pyetja 117

Në cilin grup të drogave, sipas klasifikimit kimik, bën pjesë Folium et Aetheroleum Eucalypti:

- A) Në drogat me esenca me fenole terpenike.
- B) Në drogat me esenca me alkoole terpenike.
- C) Në drogat me tanine.
- D) Në drogat me esenca me okside terpenike.

Pyetja 118

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm ndodhet me shumicë tek Aetheroleum Eucalypti:

- A) Tujoni
- B) Timoli
- C) Cineoli
- D) Linalooli

Pyetja 119

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet terapeutike të Herba Serpyllit nuk është e saktë:

- A) Ekspektorant
- B) Karminativ
- C) Spazmolitik
- D) Diaforetik

Pyetja 120

Në cilin nga grupet kimike të mëposhtme bën pjesë bari i Zhumbricës (apo listrës):

- A) Fenole një valente.
- B) Esenca me fenole terpenike.
- C) Esenca me derivate të izoalilbenzenit.
- D) Derivate fenilpropanike.

Pyetja 121

Cila nga drogat barëra të mëposhtme bën pjesë në shurupet ekspektorantë:

- A) Herba Satureja
- B) Herba Thymi
- C) Herba Mentha
- D) Herba Leonuri

Pyetja 122

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm ndodhet në sasi të lartë tek Aetheroleum Serpylli:

- A) Timoli
- B) Askaridoli
- C) Azuleni
- D) alfa-pineni

Pyetja 123

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm nuk ndodhet në Aetheroleum Thymi:

- A) Linalooli
- B) Karvakroli
- C) Cineoli
- D) Tujoni

Pyetja 124

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi veprimet e Herba Thymit është e pasaktë:

- A) Droga ka efekt karminativ në sajë të acideve kafeik dhe klorogjenik.
- B) Droga ka efekt karminativ në sajë të esencës që përmban.
- C) Droga ka efekt diuretik në sajë të acideve kafeik dhe klorogjenik.
- D) Droga ka efekt antiseptik në sajë të esencave.

Pyetja 125

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi veprimin antiparazitar të timolit është e saktë:

- A) Timoli ka veprim antihelmintik dhe përdoret kundër parazitit Ankilostoma duodenale.
- B) Timoli nuk ka veprim antihelmintik dhe nuk përdoret kundër parazitit Ankilostoma duodenale.
- C) Timoli ka veprim antihelmintik por nuk përdoret kundër parazitit Ankilostoma duodenale.
- D) Timoli ka përdorim shumë të kufizuar ndaj parazitit Ankilostoma duodenale pasi dozat vepruese janë të barabarta me ato helmuese.

Pyetja 126

Cila nga drogat bimore të mëposhtme nuk përdoret, në formë gargare, në shpëlarje të gojës:

- A) Herba Origani
- B) Folium Rosmarinae
- C) Folium Salviae
- D) Flores Chamomillae

Pyetja 127

Cila nga drogat e mëposhtme bën pjesë në drogat me esenca fenolike:

- A) Herba Satureja
- B) Herba Absinthe
- C) Herba Meliloti
- D) Herba Millefolii

Pyetja 128

Cila nga drogat e mëposhtme bën pjesë në preparatin Tusipektol:

- A) Balsam i Perusë

- B) Balsam i Tolusë
- C) Resina Mastix
- D) Resina Colophoni

Pyetja 129

Cila nga drogat e mëposhtme me esenca bën pjesë në specie ekspektorante:

- A) Fructus Foeniculi
- B) Fructus Apii
- C) Flores Arnicae
- D) Fructus Anisi

Pyetja 130

Në cilin grup të drogave, sipas klasifikimit kimik të tyre, bën pjesë fruti i Anasonit:

- A) Në esencat me aldehide terpenike
- B) Në esencat me alkoole terpenike
- C) Në esencat me rrjedhës të izoalilbenzolit
- D) Në esencat me rrjedhës të alilbenzenit

Pyetja 131

Në cilin grup të drogave, sipas klasifikimit kimik të tyre, bën pjesë Herba Drosera:

- A) Me floriglucina të thjeshta.
- B) Me izoflavone dhe kalkone.
- C) Në fitoncidet me derivate të sulfuruara.
- D) Në fitoncidet me derivate të benzonaftokinonit.

Pyetja 132

Efekti ekspektorant i Radix Ipecacuanhae i dedikohet pranisë në drogë të:

- A) Saponinave triterpenike
- B) Alkaloideve indolike
- C) Esencave seskuiterpenike
- D) Derivate floriglucinike

Pyetja 133

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt qetësues së kollës së thatë:

- A) Folium Salviae
- B) Folium Hederae
- C) Herba Asperulae
- D) Herba Equiseti

Pyetja 134

Cila nga drogat barëra të mëposhtme ka efekt ekspektorant:

- A) Herba Serpylli
- B) Herba Menthae
- C) Herba Melissa
- D) Herba Leonuri

Pyetja 135

Fructus Cupressi, me veti qetësuese në kollën spazmotike, bën pjesë në grupin kimik të:

- A) Esencave me përbërës hidrokarbure monoterpenike
- B) Esencave me përbërës terpene të oksigjenuara
- C) Esencave me përbërës hidrokarbure seskuiterpenike

D) Esencave me përbërës terpene aciklike.

Pyetja 136

Efekti ekspektorant i Radix Liquiritiae i dedikohet pranisë në drogë të:

- A) Escinës
- B) Glicirrizinës
- C) Gipsogeninës
- D) Hederageninës

Pyetja 137

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme hyn në përbërjen e specieve ekspektorante.

- A) Althea officinalis
- B) Cynaria scolymus
- C) Foeniculum vulgare
- D) Hyosciamus niger

Pyetja 138

Plantago major, me veti qetësuese të kollës, bën pjesë në drogat me:

- A) Flavonoide
- B) Fenole
- C) Mucilagje
- D) Esenca

Pyetja 139

Alkaloidet e Ipecacuanhae-s kanë efekt:

- A) Qetësues të dhimbjeve
- B) Sedativ të SNQ
- C) Ekspektorant
- D) Antipiretik

Pyetja 140

Si mund të përgatitet një ekstrakt me mucilagje nga Farat e Lirit?

- A) Farave të Lirit të shtypura u shtohet përzierje hidroalkoolike dhe ngrohen.
- B) Farat mbulohen dhe lihen me ujë pa i shtypur dhe pa i ngrohur.
- C) Farave të Lirit të shtypura u shtohet alkool dhe ngrohen.
- D) Farave të Lirit u shtohet alkool pa i shtypur.

Pyetja 141

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt laksativ

- A) Fructus Senna
- B) Herba Hyperici
- C) Radix Urticae
- D) Herba Equiseti

Pyetja 142

Cila nga drogat e mëposhtme përmban antrakinone:

- A) Folium Betulae
- B) Folium Rubi idaea
- C) Rhizoma Rhei
- D) Herba Hernariae

Pyetja 143

Përbërësi kryesor tek Cortex Cascarae është:

- A) Purpurina
- B) Alizarina
- C) Diosmetina
- D) Barbaloina

Pyetja 144

Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë: "Ekstrakti i thatë i Senës standartizohet ndaj sasisë së ....."

- A) Senozideve B nga 5.5- 8%.
- B) Senozideve B nga 3.5-5%.
- C) Senozideve C nga 5.5-8%
- D) Senozideve C nga 3.5-5%

Pyetja 145

Cila nga bimët mjekësore që shërbejnë si burim biologjik të Senës kanë sasi më të lartë të antrakinoneve:

- A) Cassia acutifolia
- B) Cassia angustifolia
- C) Cassia anisifolia
- D) Cassia obovata

Pyetja 146

Lëndët e padëshirueshme në Folium Sennae që shkaktojnë efekte anësore janë:

- A) Senozidet D
- B) Senanigrinat
- C) Senapikrinat
- D) Senareinat

Pyetja 147

Cila nga dozat terapeutike të Fol. Sennae nuk shkaktojnë irritime në zorrë

- A) 2 deri 3 gram
- B) 3 deri 4 gram
- C) 1 deri 2 gram
- D) 2 deri 4 gram

Pyetja 148

Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë: "Veprimi i Cortex Frangulae shfaqet ....."

- A) 5 orë pas marrjes së dekoktit të drogës.
- B) 5 orë pas marrjes së infuzit të drogës.
- C) 10 orë pas marrjes së dekoktit të drogës.
- D) 10 orë pas marrjes së infuzit të drogës.

Pyetja 149

Cili nga heterozidet e mëposhtme është përbërës i qëndrueshëm në drogën C. Frangulae

- A) Frangulinat
- B) Glukofrangulinat
- C) Frangulemodinat
- D) Aloemodinatin

Pyetja 150



Cili nga aglukonet e mëposhtme është përbërësi kryesor i heterozideve në Folium Sennae.

- A) Krizofanol
- B) Reinë
- C) Fishion
- D) Emodina

Pyetja 151

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi grupimin kimik ku bëjnë pjesë drogat laksative stimuluese është e saktë:

- A) Në drogat me vajra yndyrore
- B) Në drogat me antrakinone
- C) Në drogat me oligosakaride
- D) Në drogat me polisakaride

Pyetja 152

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ka efekt purgativ

- A) Semen Amygdali
- B) Semen Ricini
- C) Semen Strychni
- D) Semen Sinapis

Pyetja 153

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme bën pjesë në grupin e laksativëve masëformuese

- A) Aloe vera
- B) Amygdalum amara
- C) Linum usitatissimum
- D) Trifolium pretense

Pyetja 154

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi mekanizmin e veprimit të farave të ricinit është e saktë:

- A) Veprimi purgativ i vajit i kushtohet acidit të lirë ricinoleik dhe stereoizomerit të tij të cilët lirohen me hidrolizë në duoden.
- B) Veprimi purgativ i vajit i kushtohet acidit të lirë ricinoleik dhe stereoizomerit të tij të cilët lirohen me hidrolizë në zorrë.
- C) Veprimi purgativ i vajit i kushtohet acidit të lirë stearik dhe stereoizomerit të tij të cilët lirohen me hidrolizë në duoden.
- D) Veprimi purgativ i vajit i kushtohet acidit të lirë stearik dhe stereoizomerit të tij të cilët lirohen me hidrolizë në zorrë.

Pyetja 155

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi dozat dhe kohën e shfaqjes së veprimit purgativ të farave të ricinit është e saktë:

- A) Efekti purgativ shfaqet brenda 2-4 orësh nga koha e marrjes së 5-10 gr vaji
- B) Efekti purgativ shfaqet brenda 4-6 orësh nga koha e marrjes së 5-10 gr vaji.
- C) Efekti purgativ shfaqet brenda 4-6 orësh nga koha e marrjes së 15-30 gr vaji
- D) Efekti purgativ shfaqet brenda 2-4 orësh nga koha e marrjes së 15-30 gr vaji.

Pyetja 156

Cila nga drogat e mëposhtme përdoret si mjet spazmolitik në mahisjet gastrike dhe gjëndje dispeptike:

- A) Flores Arnicae
- B) Flores Chamomillae

- C) Folium Betulae
- D) Folium Urticae

Pyetja 157

Cili nga grupet kimike të mëposhtme është bartës i efekteve spazmolitike të Flores Chamomillae:

- A) Fenole dhe iridoide
- B) Flavonoidet dhe tioglikozidet
- C) Flavonoidet dhe kumarinat
- D) Kumarinat dhe floroglucidet.

Pyetja 158

Një nga efektet anësore që vërehen nga përdorimi i tepërt i drogave me efekt laksativ është:

- A) Hiperkalemia
- B) Hipokalemia
- C) Hiponatremia
- D) Hiperkolesterolemia

Pyetja 159

Hipokalemia është më e theksuar nëse drogat laksative merren njëkohësisht me:

- A) Droga me glikozide kardiake
- B) Droga me vajra esenciale
- C) Droga me fitoncide
- D) Droga me iridoide

Pyetja 160

Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë: "Drogat me antrakinone nuk këshillohen në periudhën e shtatzanisë pasi....."

- A) Shkaktojnë marrje mendsh.
- B) Shkaktojnë dhëmbje koke.
- C) Shkaktojnë hiperemi në bark.
- D) Shkaktojnë rritje të presionit.

Pyetja 161

Cila nga drogat e mëposhtme bën pjesë në klizmat.

- A) Folium Malvae
- B) Folium Myrtilli
- C) Herba Equiseti
- D) Herba Rutae

Pyetja 162

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt emolient në traktin gastrointestinal:

- A) Folium Hyosciami
- B) Flores Lavandula
- C) Herba Centauri
- D) Folium Althaea

Pyetja 163

Cila nga drogat e mëposhtme me flavonoide bën pjesë në specie laksative:

- A) Herba Polygoni avicularis
- B) Herba Leonuri
- C) Flores Helychrisi

D) Flores Sambuci

Pyetja 164

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi mekanizmat e veprimit të drogave me antrakinone nuk është e saktë:

- A) Ndërpresin përthithjen e ujit ndërmjet mureve të zorrës së trashë
- B) Rrisin peristaltikën e zorrës.
- C) Rrisin funksionin sekretor të mukozës së zorrës.
- D) Rrisin përthithjen e ujit ndërmjet mureve të zorrës së trashë.

Pyetja 165

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme përmban tanine të kondensuara

- A) Hamamelis virginiana
- B) Krameria triandra
- C) Centaurea cyanus
- D) Rubus ulmifolius

Pyetja 166

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme përmban tanine të hidrolizueshme

- A) Vaccinium myrtillus
- B) Hamamelis virginiana
- C) Urtica dioica
- D) Verbena officinalis

Pyetja 167

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ka efekt adstringjent në sajë të përmbajtjes së lartë të tanineve.

- A) Cortex Ulmi
- B) Cortex Fraxini
- C) Cortex Viburni
- D) Cortex Cinnamomi

Pyetja 168

Është i saktë përkufizimi që: "Tanine apo lëndë taninike quhet..."

- A) Përzierja e fenoleve të azotuara helmuese.
- B) Përzierja e polifenoleve të azotuara jo helmuese.
- C) Përzierja e polifenoleve të paazotuara jo helmuese.
- D) Përzierja e polifenoleve të paazotuara helmuese.

Pyetja 169

Veprimi farmakologjik adstringjent i drogave me tanine bazohet në vetinë e tyre që:

- A) Të lidhen me proteinat duke formuar komponime të ndjeshme ndaj enzimave proteolitike
- B) Të lidhen me proteinat duke formuar me to komponime rezistente ndaj enzimave proteolitike
- C) Të lidhen me polisakaridet duke formuar komponime të qëndrueshme
- D) Të lidhen me polisakaridet duke formuar komponime të paqëndrueshme.

Pyetja 170

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi mënyrën e përgatitjes së përgatesave me tanine, me qëllim ekstraktimin e plotë të tyre nga drogat dhe shmangien e efekteve të dëmshme të tyre, është e saktë:

- A) Dekoktet e rrënjeve dhe lëvoreve nuk duhet të valojnë më shumë se 5 minuta.
- B) Dekoktet e rrënjeve dhe lëvoreve nuk duhet të valojnë më shumë se 10 minuta.

- C) Dekoktet e rrënjeve dhe lëvoreve nuk duhet të valojnë më shumë se 15 minuta.
- D) Dekoktet e rrënjeve dhe lëvoreve nuk duhet të valojnë më shumë se 20 minuta.

Pyetja 171

Duke u bazuar në qëndrueshmërinë kimike të tanineve, cila nga alternativat e mëposhtme mbi mënyrën e përdorimit të tanineve (për përdorim të brendshëm) nuk është e saktë:

- A) Përdorimi i tanineve të bashkuara me albumin.
- B) Përdorimi i ekstrakteve bimore të disa bimëve me tanine.
- C) Përdorimi i ekstrakteve me droga me tanine katetionike.
- D) Përdorimi i tanineve të lira.

Pyetja 172

Taninet nuk përdoren në mjekimin e djegieve në sipërfaqe të mëdha sepse:

- A) Përthithen dhe dëmtojnë veshkat.
- B) Përthithen dhe dëmtojnë mëlçinë.
- C) Nuk arrijnë të formojnë membranën mbrojtëse proteinotaninore.
- D) Nuk arrijnë të fundërrojnë lëndët helmuese që rrjedhin nga proteinat e djegura.

Pyetja 173

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi disa veti fiziko-kimike të tanineve nuk është e saktë:

- A) Treten pak ose aspak në tretësia organik.
- B) Kanë veti që të aglutinojnë eritrocitet.
- C) Ato polimerizohen dhe oksidohen në flobafene.
- D) Me proteinat formojnë komponime që tregohen me lehtësi.

Pyetja 174

Cila nga alternativat e mëposhtme është e saktë mbi mënyrën e përfutimit të acidit tanik:

- A) Përfutet nga ekstraktimi me ujë të ngopur me eter i Gallae Turcicae të fermentuara.
- B) Përfutet nga ekstraktimi me ujë të Gallae Turcicae.
- C) Përfutet nga ekstraktimi me eter të Folium Hamamelidis.
- D) Përfutet nga ekstraktimi me ujë të ngopur me eter të Folium Hamamelidis.

Pyetja 175

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet e acidit tanik nuk është e saktë:

- A) Përdoret si antidiarrok.
- B) Përdoret si antidot në helmimet me alkaloidë.
- C) Përdoret në mjekimin e scabies.
- D) Në mjekimin e dermatozave.

Pyetja 176

Cilat nga drogat e mëposhtme përdoret në mjekimin e dispepsive dhe katereve të zorrëve:

- A) Folium et pericarpium Juglandis.
- B) Flores Rosae
- C) Folium Crataegus
- D) Folium Hamamelidis

Pyetja 177

Cila nga drogat e mëposhtme këshillohet të përdoret si antiseptik intestinal veçanërisht në gastroenteritet tek fëmijët:

- A) Herba Centaurea
- B) Fructus Myrtilli

- C) Fructus Cynosbati
- D) Herba Millefolium

Pyetja 178

Cili nga grupet kimike të mëposhtme nuk ndodhet tek Fructus Myrtilli:

- A) Tanine të kondensuara
- B) Pigmente antocianike
- C) Vitaminë C
- D) Acide yndyrore

Pyetja 179

Cila nga alternativat e mëposhtme, mbi formën farmaceutike me veprim bakteriostatik më të fuqishëm të fruteve të boronicës, është e saktë:

- A) Veprim më të fuqishëm kanë ekstraktet hidroalkoolike.
- B) Veprim më të fuqishëm kanë ekstraktet ujore.
- C) Veprim më të fuqishëm kanë ekstraktet eterike.
- D) Veprim më të fuqishëm ka infuzi i drogës.

Pyetja 180

Përdorimi i ekstrakteve të Boronicës në retinopatitë diabetike i dedikohet përbërësve të drogës që hyjnë në grupin kimik të:

- A) Floroglucinave
- B) Antrakinoneve
- C) Antocianidinave
- D) Esencave

Pyetja 181

Cila nga drogat e mëposhtme ka efekt karminativ

- A) Cortex Frangulae
- B) Folium Menthae
- C) Fructus Silybi mariani
- D) Herba Centauri

Pyetja 182

Në cilin grup kimik hyjnë përbërësit kryesor kimik të Fr. Foeniculi

- A) Esencave me derivate terpenike
- B) Esencave me derivate të izoalilbenzolit
- C) Fenoleve të thjeshta
- D) Furano dhe piranokumarinave

Pyetja 183

Cila nga drogat e mëposhtme këshillohet të përdoret si mjet spazmolitik në mahisjet gastrike, në ngërçe të traktit gastrointestinal, kryesisht tek fëmijët.

- A) Fructus Foeniculi
- B) Fructus Cynosbati
- C) Herba Melissa
- D) Herba Satureja

Pyetja 184

Është i saktë pohimi: " Përdoret në formë të kapsulave me veshje enterike për sindromën e zorrës së irrituar ....."

- A) Esenca e anasonit
- B) Esenca e dafinës
- C) Esenca e mentës
- D) Esenca e rignonit

Pyetja 185

Cila nga drogat bimore të mëposhtme ka efekt diuretik:

- A) Folium Betulae
- B) Folium Laësoniae
- C) Folium Oleandri
- D) Folium Stramoni

Pyetja 186

Cila nga drogat bimore të mëposhtme është pjesë përbërëse e specieve diuretike dekloruruese.

- A) Herba Helichrysi
- B) Herba Equiseti
- C) Herba Urticae
- D) Herba Melissa

Pyetja 187

Efekti diuretik i disa drogave bimore mjekësore i dedikohet pranisë në to të:

- A) Floroglucinave të përbëra
- B) Saponinave triterpenike
- C) Furano dhe piranokumarinave
- D) Acideve terpenike

Pyetja 188

Efekti diuretik i një droge bimore mjekësore fuqizohet nga prania në të njëkohësisht e përbërësve kimik që i përkasin grupimeve:

- A) Tanine dhe flavonoide
- B) Fenole dhe alkaloidet
- C) Flavonoide dhe saponina
- D) Flavonoide dhe antrakinone

Pyetja 189

Në cilin grup të përbërësve bën pjesë arbutina

- A) Glikozide flavonoike
- B) Glikozide fenolike
- C) Glikozideve furanokumarinike
- D) Glikozideve floriglucinike

Pyetja 190

Cili nga përbërësit kimik bimor të mëposhtëm, me efekt diuretik, bën pjesë në grupin e kumarinave:

- A) Escina
- B) Eskulina
- C) Fraksina
- D) Cinarina

Pyetja 191

Folium Uvae ursi, që të ketë efekt antiseptik në rrugët urinare, duhet të përmbajë derivate hidrokinonike të llogaritura si arbutinë së paku në sasinë:

- A) 6%
- B) 8%
- C) 12%
- D) 10%

Pyetja 192

Cili nga pohimet është plotësisht i saktë "Arbutina ushtron efekt urologjik (bakteriostatik) pasi..."

- A) Zbërthehet në hidrokinon në prani të enzimës beta-glukozidazë.
- B) Zbërthehet në metilhidrokinon në prani të enzimës beta-glukozidazë.
- C) Eleminohet nëpërmjet veshkave në formën e saj të plotë.
- D) Eleminohet nëpërmjet veshkave si hidrokinon i zbërthyer nga mirozinaza.

Pyetja 193

Gjatë marrjes për një kohë të gjatë të Uvae ursit mund të vërehen të vjella nga prania në të e përbërësve....:

- A) Fenolik
- B) Flavonoidik
- C) Taninik
- D) Antocianidik

Pyetja 194

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme, me efekt diuretik, irriton indin e veshkës:

- A) Galium odoratum
- B) Juniperis communis
- C) Betula verrucosa
- D) Ononis spinosa

Pyetja 195

Cila nga drogat bimore të mëposhtme, ka përbërës aktive me efekt antitumoral të vërtetuar.

- A) Herba Vinca minor
- B) Herba Vinca rosea
- C) Herba Parietaria
- D) Herba Chelidoni major

Pyetja 196

Cila nga bimët mjekësore të mëposhtme bën pjesë në fitopreparatet me efekt ndihmës në terapinë antitumorale:

- A) Rauëolfia serpentina
- B) Veratrum album
- C) Glycerrhiza glabra
- D) Viscum albi

Pyetja 197

Cili nga principet aktive antitumorale vepron duke inhibuar topoizomerazën I që merr pjesë në replikimin e AND.

- A) Kamptotekina
- B) Podofilotoksina
- C) Ajmalina
- D) Vinblastina

Pyetja 198

Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë në lidhje me mekanizmin e veprimit të taksolit:

- A) Frenon mitozën pasi inhibon polimerizimin e mikrotubulave.
- B) Frenon mitozën pasi promovon polimerizimin e mikrotubulave.
- C) Frenon mitozën pasi inhibon enzimën topoizomerazë.
- D) Frenon mitozën pasi promovon veprimin e topoizomerazës.

Pyetja 199

Cili nga antitumoralët e mëposhtëm është derivat gjysëmsintetik i kamptotekinës:

- A) Topotecina
- B) Etoposidi
- C) Topotekani
- D) Teniposidi

Pyetja 200

Taxanet, në sajë të natyrës kimike të tyre, bëjnë pjesë në grupin kimik të derivateve të cilit lloj ndër alternativat e mëposhtme:

- A) Derivateve iridoidik
- B) Derivateve diterpenoidik
- C) Derivateve indolik
- D) Derivateve seskuiterpenik

Pyetja 201

Cili nga pohimet e mëposhtme mbi përdorimin klinik të kamptotekinës është i saktë:

- A) Kamptotekina përdoret në trajtimin e kancerit të gjirit.
- B) Kamptotekina përdoret në mjekimin e limfomave.
- C) Kamptotekina nuk përdoret për shkak të toksicitetit të lartë.
- D) Kamptotekina nuk përdoret për shkak të vartësisë që krijon.

Pyetja 202

Cili nga alkaloidet e mëposhtme, përbërës në Herba Catharanthi, është bisindolik

- A) Vinkamina
- B) Vinblastina
- C) Katharantina
- D) Vindolina

Pyetja 203

Cili nga efektet anësore të mëposhtme, ndodh më shpesh, gjatë mjekimit me taksol.

- A) Neurotoksiciteti periferik
- B) Trombocitopenia
- C) Mielosupresimi
- D) Diarrea

Pyetja 204

Cili nga pohimet është i saktë: "Podofilin quhet....."

- A) Rrëshira që nxirret nga ekstraktimi me alkool i Rhizoma Podophylli
- B) Goma që nxirret nga ekstraktimi me alkool i Rhizoma Podophylli
- C) Rrëshira që nxirret nga ekstraktimi me alkool i Rhizoma Filicis.
- D) Rrëshira që nxirret nga ekstraktimi me kloroform i Rhizoma Filicis.

Pyetja 205

Podofilina është drogë zyrtare dhe standardizohet në Farmakope kundrejt grupit kimik të:



- A) Fenoleve
- B) Furanokumarinave
- C) Lignaneve
- D) Flavolignaneve

Pyetja 206

Cili nga përbërësit e mëposhtëm nuk ndodhet në Resina Podophylli :

- A) Podofilotoksina
- B) alfa-peltatina
- C) beta-peltatina
- D) beta-peltatin glukozidi

Pyetja 207

Cili nga përbërësit kimik të Podophyllum-it ka veprim purgativ më të fuqishëm:

- A) beta-peltatina
- B) Podofilotoksina
- C) alfa-peltatina
- D) gama-peltatina

Pyetja 208

Podofilina ushtron veprim purgativ në intervalin e dozave:

- A) nga 1-5 mg
- B) nga 5-10 mg
- C) nga 10-50 mg
- D) nga 50-100 mg

Pyetja 209

Mekanizmi i veprimit citostatik të Resina Podophyllum-it është i ngjashëm me mekanizmin e veprimit të njëres nga drogat:

- A) Origanum vulgarea
- B) Vinca rosea
- C) Oenothera bienis
- D) Colchicum autumnale

Pyetja 210

Në cilën nga format farmaceutike të poshtshënuara përdoret Podofilina, në mjekimin e epiteliomave:

- A) Tinkturë
- B) Macerat
- C) Pomadë
- D) Krem

Pyetja 211

Cili nga pohimet e mëposhtme mbi mekanizmin e veprimit të barnave, derivatë gjysëm sintetikë të podofilinës, është i sakti:

- A) Inhibojnë enzimën Topoizomerazë II.
- B) Nxisin veprimin e enzimës Topoizomerazë II.
- C) Frenojnë formimin e mikrotubuleve.
- D) Shtojnë polimerizimin e mikrotubuleve.

Pyetja 212

Cili nga përbërësit e mëposhtëm është derivat gjysëm sintetik i podofilinës:

- A) Topotekani
- B) Taxotere
- C) Irinotekani
- D) Teniposidi

Pyetja 213

Cila nga alternativat mbi përdorimet mjekësore të Resina Podofilium-it është e gabuar.

- A) Bakteriostatike
- B) Antimikotike
- C) Diuretike
- D) Kolagoge

Pyetja 214

Cila nga alternativat e mëposhtme është derivat gjysëmsintetik i vinblastinës:

- A) Vinkamina
- B) Vinkamidi
- C) Vinkristina
- D) Vinorelbina

Pyetja 215

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimin klinik të Vindesinës nuk është e saktë:

- A) Epitelioma
- B) Kancer i gjirit
- C) Leuçemi limfoidike
- D) Kancer i ovareve

Pyetja 216

Cili nga efektet anësore të mëposhtme mund të shfaqet gjatë mjekimit me topotekan:

- A) Çrregullime të shikimit
- B) Çrregullime të dëgjimit
- C) Apne
- D) Anemi

Pyetja 217

Cila nga alternativat e mëposhtme, sipas ndërtimit kimik të saj, është alkaloid monomer indolik:

- A) Hederagenina
- B) Katarantina
- C) Vinkristina
- D) Hidrastina

Pyetja 218

Vinkaleukoblastina formohet nga bashkimi midis :

- A) Katarantinës dhe ajmalinës
- B) Serpentinës dhe ajmalinës
- C) Vindolinës dhe Katarantinës
- D) Ajmalicinës dhe vindolinës

Pyetja 219

Pararendës në rrugën biogjenetike të alkaloidëve tek Vinca rosea është:

- A) Triptofani
- B) Ornitina

- C) Tiramina
- D) Tirozina

Pyetja 220

Cila nga alternativat e mëposhtme është e sakta : "Në rrugën biogjenetike të vindolinës merr pjesë.....":

- A) Komponimi terpenik i tipit të ibogës
- B) Komponimi terpenik i tipit farnezen
- C) Komponimi terpenik i tipit korinante
- D) Komponimi terpenik i tipit aspidospermë

Pyetja 221

Gjatë marrjes së cilit nga antitumoralët e mëposhtëm mund të shkaktohet sindromë hiponatremike:

- A) Vinkristinë
- B) Vinblastinë
- C) Taxol
- D) Tenopocid

Pyetja 222

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm ndodhet në lëvoren e *Taxus brevifolia*:

- A) 10-hidroksikamptotekina
- B) 10-deacetylbatatina
- C) Ajmalicina
- D) Elipticina

Pyetja 223

Cila nga kërpudhat e mëposhtme zotëron rrugën biogjenetike të formimit të Taxol-it:

- A) *Aspergillus nomius*
- B) *Aspergillus flavus*
- C) *Taxomyces cerevicae*
- D) *Taxomyces andreana*

Pyetja 224

Cili nga efektet anësore që mund të shfaqen gjatë marrjes së taxol-it nuk është i vërtetë:

- A) Neurotoksiciteti periferik
- B) Reaksione alergjike
- C) Dobësim të shikimit
- D) Kardiotoksicitet

Pyetja 225

Dhjetë-deacetylbatatina III ndodhet në sasi më të madhe në:

- A) Lëvoren e *Taxus baccata*
- B) Gjethet e *Taxus baccata*
- C) Majat e lulëzuara të *Taxus baccata*
- D) Gjethet e *Taxus brevifolia*

Pyetja 226

Cili nga përbërësit e mëposhtëm është alkaloid me efekt antitumoral.

- A) Fizostigmina
- B) Serpentina
- C) Viteksina

D) Kamptotekina

Pyetja 227

Cila nga alternativat e mëposhtme, mbi arsyet e mospërdorimit klinik të kamptotekinës, nuk është e saktë:

- A) Biodisponibilitet i kufizuar.
- B) Toksicitet i lartë.
- C) Shpërndarje e ngadaltë
- D) Përthithje e shpejtë

Pyetja 228

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimin klinik të Topotekanit nuk është e vërtetë:

- A) Në tumoret e mushkërisë
- B) Në tumoret e ovareve
- C) Në tumoret e kockave
- D) Në leuçemi

Pyetja 229

Cila nga alternativat e mëposhtme është përbërësi me efekt citotoksik të mundshëm, në farat e *Oenothera biennis*:

- A) Acidi linoleik
- B) Acidi hidnokarpik
- C) Acidi bosvelik
- D) Acidi shikimik

Pyetja 230

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi përdorimet terapeutike, si mjet ndihmës, të vajit të *Oenotherës* është e pa saktë:

- A) Egzema atopike
- B) Sindromë premestruele
- C) Patologji të koronareve
- D) Çrregullime të shikimit

Pyetja 231

Cili nga grupet kimike të mëposhtme, përbërës në bimët mjekësore, ka efekt antioksidues të vërtetuar.

- A) Antranolet
- B) Antocianidinat
- C) Furanokumarinat
- D) Saponinat

Pyetja 232

Cila nga drogat bimore të mëposhtme bën pjesë në një fitopreparat me efekt antitumoral:

- A) Radix Ginseng
- B) Folium Juglandis
- C) Radix Saponariae
- D) Folium Tussilago

Pyetja 233

Cila nga alternativat e mëposhtme mbi mekanizmin e veprimit, si ndihmës antitumoral, të ekstraktit të *Viscum albi* është e sakta:

- A) Rrit proliferimin e mikrotubuleve.

- B) Shton proliferimin e Limfociteve T.
- C) Inhibon enzimën Topoizomerazë.
- D) Inhibon depolimerizimin e mikrotubuleve.

Pyetja 234

Cili nga përbërësit kimik të *Viscum albi* ka efekt citotoksik më të lartë:

- A) Acidet yndyrore
- B) Flavonoidet
- C) Terpenoidet
- D) Alkaloidet

Pyetja 235

Cili nga organet bimore të *Viscum albi* nuk përdoret për përgatitjen e ekstraktit të bimës:

- A) Gjethet
- B) Rrënja
- C) Degët
- D) Frutat

Pyetja 236

Cili nga përbërësit kimik të mëposhtëm është i duhuri në plotësimin e pohimit:

"Efekti antimitotik i kolkicinës i kushtohet pranisë së....."

- A) Benzocikloheptanit
- B) Benzociklopentanit
- C) Tropolonit
- D) Tropinonit

Pyetja 237

Cili nga alkaloidet e mëposhtme të xhërrkullit është më pak helmues:

- A) Kolkicina
- B) Demekolcina
- C) Kolkikoina
- D) Kolkikoina B

Pyetja 238

Cila nga alternativat e mëposhtme, mbi grupin kimik ku bën pjesë kolkicina, është e sakta:

- A) Alkaloidet terpenike
- B) Alkaloidet steroidike
- C) Protoalkaloidet
- D) Alkaloidet indolike

Pyetja 239

*Radix Valerianae* përdoret në formë të çajrave hipnotik e përzier me njëri nga drogat e mëposhtme:

- A) *Herba Hyperici*
- B) *Flores Tiliae*
- C) *Flores Sambuci*
- D) *Flores Lupuli*

## 5. Teknologji Farmaceutike

Pyetja 1

Si ndikon rritja e veshtullisë së një pezullie në shkallën e sedimentimit të fazës së shpërndarë?

- A) sedimentimi nuk ndryshon
- B) sedimentimi rritet
- C) sedimentimi zvogëlohet
- D) sedimentimi nuk ndodh

Pyetja 2

Cili nga fenomenet e mëposhtme është i padëshirueshëm në pezullitë për përdorim farmaceutik?

- A) Sedimentimi i ngadaltë i grimcave
- B) Aglomerimi i grimcave në kristale
- C) Rishpërndarja e grimcave pas tundjes
- D) Dekantimi i shpejtë i grimcave

Pyetja 3

Rritja e përqendrimit të lëndës tensiovepruese mbi përqendrimin micelar kritik do të japë:

- A) Rritje të tensionit sipërfaqësor
- B) Ulje të tensionit sipërfaqësor
- C) Rritje të numrit të micelave
- D) Zvogëlim të numrit të micelave

Pyetja 4

Termi i përgjithshëm për molekulat dhe jonet që vendosen në ndërfaqet e fazave është:

- A) Agjentë kundër shkumës
- B) Detergjentë
- C) Agjentë njomës
- D) Surfaktantë (Tensioveprues)

Pyetja 5

Cili nga kushtet e mëposhtme do të rrisë shkallën e tretjes së barit nga tableta?

- A) Rritja e madhësisë së grimcave të barit
- B) Rritja e sipërfaqes specifike të grimcave të barit
- C) Rritja e kohës së zbërthimit
- D) Rritja e sasisë së eksipientëve për hollimin e barit

Pyetja 6

Pluhurat shpërndahen dhe treten më shpejt sesa tabletat për arsye se:

- A) Përmbajnë zbërthyes
- B) Janë lyrësuar më mirë
- C) Kanë sipërfaqe specifike më të madhe
- D) Rrjedhin më mirë

Pyetja 7

Cili është procesi i përfshirë në shpërbërjen kimike të tamoksifenit?

- A) oksidimi
- B) hidroliza
- C) polimerizimi
- D) izomerizimi

Pyetja 8

Cila është epërsia kryesore e pluhurave dhe granulave?

- A) Pluhurat transportohen më lehtë nga pacientët

- B) Janë më të qëndrueshme sesa përgatesat e lëngëta
- C) Mund të maskojnë shije të papëlqyeshme
- D) Përdoren për formulimin e barnave higroskopikë

Pyetja 9

Cila është metoda më e përshtatshme për përzierjen homogjene të barnave me veprim të fortë?

- A) thyerja
- B) fërkimi
- C) hollimi
- D) granulimi

Pyetja 10

Gazi që çlirohet nga tretja e tabletave përshkumëzuese në ujë është:

- A) Oksigjeni
- B) Dioksidi i karbonit
- C) Monoksidi i karbonit
- D) Avulli i ujit

Pyetja 12

Cila nga metodat e mëposhtme mund të përdoret për të përfshirë brenda së njëjtës tabletë dy lëndë të papajtueshme midis tyre?

- A) Veshja me sheqer
- B) Veshja me cipë
- C) Veshja enterike
- D) Veshja me tabletim

Pyetja 13

Solubilizimi i lëndëve vepruese me ciklodekstrina shërben për parandalimin e

- A) oksidimit
- B) hidrolizës
- C) izomerizimit
- D) polimerizimit

Pyetja 14

Në cilën pjesë të recetës jepen udhëzime mbi përgatitjen dhe dorëzimin e barit nga ana e farmacistit?

- A) inscriptio
- B) subscriptio
- C) praescriptio
- D) signatura

Pyetja 15

Cili nga pluhurat e mëposhtëm është më hidrofil?

- A) stearati i magnezit
- B) pluhuri i karbonit vegjetal
- C) lauril sulfati i magnezit
- D) stearati i zinkut

Pyetja 16

Cili nga pluhurat e mëposhtëm është më lipofil?

- A) acidi borik
- B) benzoati i natriumit

- C) acidi stearik
- D) kloruri i natriumit

Pyetja 17

Si ndryshon përqendrimi i formës së pajonizuar të një bari acid me  $pK_a=4.5$  nqs tretësirën ku ai ndodhet e përziejme më një tretësirë ujore me të njëjtin pH?

- A) përgjysmohet
- B) rritet pak
- C) dyfishohet
- D) nuk ndryshon

Pyetja 18

Cila nga lëndët e mëposhtme mund të përdoret për të parandaluar rritjen e myqeve në përgatesat e lëngëta?

- A) klorbutanoli
- B) edetati i natriumit
- C) mentoli
- D) acidi benzoik

Pyetja 19

Cili nga kombinimet e mëposhtme emër tregëtar-emër lënde ndihmëse është korrekt dhe i përdorur në emërtimin e emulgatorëve?

- A) Tween 20 – monostearat sorbitani
- B) Tween 80 - monooleat polioksietilensorbitani
- C) Span 40 – monooleat polioksietileni
- D) Tween 80 - metilcelulozë

Pyetja 20

Efekti i vonuar ("retard") i tabletave zvogëlohet nëse formës farmaceutike i shtohet një lëndë që

- A) rrit tretshmërinë në yndyrna
- B) zvogëlon tretshmërinë në ujë
- C) pengon receptorin në të cilin vepron bari
- D) bën alkalinizimin e urinës

Pyetja 21

Cila nga lëndët e mëposhtme rrit qëndrueshmërinë e qelqit për përdorim farmaceutik ndaj ndryshimeve të temperaturës, veprimit të ujit dhe acideve?

- A)  $K_2O$
- B)  $B_2O_3$
- C)  $As_2O_3$
- D)  $PbO$

Pyetja 22

Liofilizimi është

- A) një metodë pluhurizimi me lëndë të ndërmjetme
- B) një metodë tharjeje me sublimimin e akullit në zbrazëti
- C) një metodë tharjeje me avullim në zbrazëti
- D) një metodë për homogjenizimin e emulsioneve

Pyetja 23

Cila nga lëndët e mëposhtme ka veprim antioksidues?



- A) metabisulfiti i natriumit
- B) miristati i izopropilit
- C) sulfati i bakrit
- D) alkoli benzilik

Pyetja 24

Hidrokortizoni, biologjikisht veprus, parapëlqehet ndaj kortizonit, një paraardhës i tij joveprues, sepse ky i fundit

- A) është i hidratuar dhe ka probleme me tretjen
- B) jep tableta të forta dhe që zbërthehen me vështirësi
- C) është lipofil dhe lidhet me yndyrnat
- D) ngop sistemin metabolik dhe nuk shndërrohet i tëri në metabolitin veprues

Pyetja 25

Lëndët pirogjene janë

- A) lëndë flurore që nxisin inflamacionin
- B) grimca pluhuri të pranishme në tretësirën për injeksion
- C) produkte të paqëndrueshmërisë së lëndës vepruese
- D) produkte të shkatërrimit të strukturës bakterore

Pyetja 26

Molaliteti i një bari në tretësirë është numri i

- A) moleve për litër tretës
- B) gramëve për kilogram tretës
- C) moleve për kilogram tretës
- D) osmoleve për kilogram tretës

Pyetja 27

Cila nga lëndët plastike të mëposhtme të përdorura në ambalazhimin farmaceutik është opake?

- A) polistireni
- B) rrëshira akrilike
- C) PVC
- D) tefloni

Pyetja 28

Në cilin lloj bën pjesë qelqi sodo-kalcik për përdorim farmaceutik?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

Pyetja 29

Gjatë procesit të pluhurizimit vetëm një pjesë e vogël e energjisë shkon për zvogëlimin e madhësisë së grimcave. Përqindja e energjisë së dobishme është

- A) 2%
- B) 10%
- C) 15%
- D) 20%

Pyetja 30

Ligji i Rittinger mat energjinë mekanike të nevojshme për procesin e pluhurizimit. Cilat lëndëve i përshtatet më mirë ky ligj?

- A) lëndëve elastike
- B) lëndëve të thyeshme
- C) lëndëve veshtullore
- D) lëndëve plastike

Pyetja 31

Koha e zbërthimit të tabletave të veshura me cipë duhet të jetë më e vogël se

- A) 5 minuta
- B) 15 minuta
- C) 30 minuta
- D) 60 minuta

Pyetja 32

Cila nga metodat e mëposhtme është metoda më e përshtatshme për sterilizimin e pomadave oftalmike?

- A) sterilizimi me avuj uji
- B) sterilizimi nën trysni
- C) sterilizimi më nxehtësi të thatë
- D) filtrimi sterilizues

Pyetja 33

Në rast se sasia e barit e tretur në ujë shprehet si numri i moleve në një litër tretësirë, përqendrimi është shprehur në

- A) molaritet
- B) osmolalitet
- C) osmolaritet
- D) molalitet

Pyetja 34

Format farmaceutike në trajtë aerosoli përmbajnë zakonisht si propellent

- A) një lëng me temperaturë vlimi të ulët
- B) një lëng me temperaturë vlimi të lartë
- C) ajër nën trysni
- D) azot të gaztë

Pyetja 35

Cilët nga fluidet e mëposhtme paraqesin dukurinë e histerezës?

- A) fluidet njutoniane
- B) fluidet plastike
- C) fluidet dilatante
- D) fluidet tiksotrope

Pyetja 36

Sistemi Abak® përdoret për ambalazhimin e përgatesave oftalmike. Ky sistem është

- A) ampulë prej qelqi me dy mbyllje
- B) flakon prej polietileni të padeformueshëm
- C) flakon prej polietileni njëdozësh
- D) flakon shumëdozësh pa konservues

Pyetja 37

Për cilën veti përdoret hidroksipropilceluloza e natriumit në përgatesat farmaceutike?

- A) sinergjizuese
- B) holluese
- C) trashëse
- D) gastro-rezistente

Pyetja 38

Cila nga lëndët e mëposhtme ka veti izotonizuese?

- A) EDTA (acidi etilendiaminotetraacetik)
- B) glukozja
- C) acidi benzoik (në formën e benzoatit sodik)
- D) kloruri i cetilpiridinës

Pyetja 39

Sa është kohëzgjatja maksimale e lejuar e përdorimit të kolireve pas hapjes së flakonit shumëdozësh?

- A) 1 javë
- B) 2 javë
- C) 3 javë
- D) 4 javë

Pyetja 40

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret për rritjen e veshtullisë?

- A) karboksipolimetileni
- B) polietilenglikoli 400
- C) alkooli benzilik
- D) celuloza mikrokristalore

Pyetja 41

Cili nga konfirmimet e mëposhtme në lidhje me sapunet është i gabuar?

- A) sapunet përndryshojnë tensionin sipërfaqësor të ujit
- B) lëndët me veti tensiovepruese mund të jenë anionike dhe kationike
- C) sapuni i zakonshëm është një sapun anionik që përmban natrium
- D) sapunet përndryshojnë tensionin sipërfaqësor të avujve të ujit

Pyetja 42

Paracetamoli është një lëndë vepruese që gjatë procesit të tabletimit pëson

- A) deformim elastik
- B) deformim plastik
- C) thyerje
- D) shkrirje

Pyetja 43

Cili nga konfirmimet e mëposhtme në lidhje me sapunet është i saktë?

- A) sapunet përndryshojnë tensionin e avujve të ujit
- B) pH acid i sapuneve alkaline i detyrohet ndarjes elektrolitike të molekulës
- C) sapunet anionike me prejardhje nga yndyrnat kanë një pH më të vogël se 7
- D) oleati i natriumit në prani të klorurit të benzalkonit jep një fundërrësë

Pyetja 44

Dukuria e hemolizës shfaqet nëse i vendosim rruazat e kuqe të gjakut në një tretësirë me NaCl me përqendrimin

- A) 0.95 - 0.98 %
- B) 0.99 – 1.1 %
- C) 1.2 – 1.3 %
- D) 0.44 - 0.48 %

Pyetja 45

Cili nga konfirmimet e mëposhtme në lidhje me sapunet është i gabuar?

- A) sapunet anionike e kationike janë të papajtueshme me njëri-tjetrin
- B) sapunet e kalciumit janë shumë të tretshme në ujë
- C) sapunet e forta janë sapune që përmbajnë magnez
- D) sapunet anionike formojnë një fundërrësë në prani të sapuneve kationikë

Pyetja 47

Dukuria e efloreshencës është i lidhur me

- A) sublimimin e ujit
- B) avullimin e ujit
- C) vlimin e ujit
- D) formimin e përzierjeve eutektike

Pyetja 49

Lëndët ndihmëse që i shtohen pluhurave gjatë përgatitjes së tabletave me qëllim parandalimin e ngjitjes në punsone dhe matrica quhen:

- A) lidhëse
- B) zbërthyes
- C) lypësuese
- D) holluese

Pyetja 50

Laktoza është një lëndë ndihmëse që gjatë procesit të tabletimit pëson

- A) deformim elastik
- B) deformim plastik
- C) thyerje
- D) shkrirje

Pyetja 51

Glicerolati i amidonit është

- A) një hidroxhel
- B) një pomadë
- C) një krem
- D) një pastë

Pyetja 52

Dy tretësira ujore kanë vlera të ndryshme të temperaturës së ngrirjes. Nqs e para ngrin në një temperaturë më të lartë sesa e dyta, do të thotë se e para është ndaj të dytës

- A) izoosmotike
- B) izotonike
- C) hipertotonike
- D) hipotonike

Pyetja 53

Cila nga lëndët e mëposhtme është lëndë holluese?

- A) bioksidi i titanit
- B) celuloza mikrokristallore
- C) acidi algjinik
- D) silici koloidal

Pyetja 55

Cila nga lëndët e mëposhtme bën pjesë në lëndët rrëshqitëse?

- A) dioksidi i titanit
- B) laktoza
- C) fosfati dibazik i kalciumit
- D) silici koloidal

Pyetja 56

Nëse do të përgatisim një përgatesë për injeksion, cila prej lëndëve vepruese të mëposhtme, ka më shumë nevojë për një vehikul vajor?

- A) glukozë
- B) vitamina A
- C) penicilina G kripë e kaliumit
- D) klorhidrati i morfinës

Pyetja 57

Cila nga rrugët e mëposhtme të përdorimit të barnave paraqet më shumë probleme nëse bari ka natyrë peptidike?

- A) parenterale
- B) nazale
- C) rektale
- D) orale

Pyetja 58

Në sistemin oftalmik Ocusert membranat polimerike janë të përbëra nga

- A) derivate vinilike
- B) polivinipirrolidon
- C) polivinilpirrolidon i retikular
- D) polivinilalkooli

Pyetja 59

Për të treguar shumëfishat dhe nënfishat e njësive të matjes përdoren parashtesa specifike. Cila nga renditjet e mëposhtme, duke i konsideruar nga e majta në të djathtë, tregon një rradhë në rritje të madhësisë së marrë në konsideratë?

- A) kilo, centi, deka
- B) mili, nano, mikro
- C) mega, deka, piko
- D) mikro, mili, centi

Pyetja 60

Gjeni pohimin e pasaktë. Rritja e numrit të grimcave në tretësirë sjell

- A) rritje të trysnisë osmotike
- B) rritje të temperaturës së vlimit
- C) rritje të temperaturës së ngrirjes

D) zvogëlim të trysnisë së avujve të ujit

Pyetja 61

Për bar të skaduar nënkuptohet specialiteti farmaceutik

- A) në të cilin kufiri i papastërtive është më i madh se 2%
- B) në të cilin forma farmaceutike ka humbur karakteristikat e saj të qëndrueshmërisë
- C) që nuk është ruajtur në kushte të përshtatshme
- D) që gjendet në farmaci pas datës së skadencës të shkruajtur në kuti

Pyetja 62

Çfarë do të thotë termi kompliancë?

- A) ndërlikime që mund të lindin gjatë marrjes së barit
- B) lehtësia e marrjes së barit për shkak të formës farmaceutike
- C) aftësia e pacientit për të ndjekur terapinë e përshkruar
- D) zbatim i saktë i rregullave në dorëzimin e recetës

Pyetja 63

Cila nga lëndët e mëposhte nuk përdoret si bashkëtrëtes në përgatitjen e përgatesave parenterale?

- A) etanoli
- B) metanoli
- C) propilenglikoli
- D) glicerina

Pyetja 64

Tretësirat izotonike kanë

- A) të njëjtën përcjellshmëri
- B) të njëjtën temperaturë ngrirjeje me serumin e gjakut
- C) të njëjtin pH
- D) të njëjtën dendësi

Pyetja 65

Dy tretësira ujore paraqesin vlera të ndryshme të temperaturës së vlimit. Nqs e para vlon në një temperaturë më të lartë sesa e dyta, do të thotë që e para me të dytën është

- A) izoosmotike
- B) izotonike
- C) hipotonike
- D) hipertotonike

Pyetja 66

Cila nga rrugët e mëposhtme të përdorimit të barnave nuk këshillohet në mjekimet që kërkojnë dozim të saktë të barit?

- A) parenterale
- B) intravenoze
- C) orale
- D) rektale

Pyetja 67

Cili nga pohimet nuk është i vërtetë? Zvogëlimi i madhësisë së grimcave çon në

- A) ulje të helmueshmërisë
- B) përmirësim të njëtrajtshmërisë në përmbajtje
- C) zvogëlim të iritimit mekanik të pomadave

D) rritje të biodisponibilitetit

Pyetja 68

Hidrokortizoni paraqet dukurinë e polimorfizmit. Cila nga teknikat e mëposhtme nuk është në gjendje të evidentojë këtë dukuri?

- A) rrezet X
- B) temperatura e shkrires
- C) DSC (Differential Scanning Calorimetry)
- D) spektroskopia UV

Pyetja 69

Uji për përgatesa për injeksion mund të përftohet me anë të

- A) vlimit për 30 minuta
- B) filtrimit me karbon aktiv
- C) trajtimit me rrëshira jonokembyese
- D) distilimit

Pyetja 70

Sa është përqindja e lagështisë që parapëlqehet për pluhurizimin në të njomë të pluhurave?

- A) mbi 40%
- B) mbi 50%
- C) mbi 60%
- D) mbi 70%

Pyetja 71

Cila nga tretësirat e mëposhtme ka trysinë osmotike më të lartë nëq përqendrimit e tyre janë shprehur në molaritet?

- A) klorhidrati i pilokarpinës 0.05
- B) sulfati i pilokarpinës 0.05
- C) kloruri i natriumit 0.08
- D) sakaroza 0.2

Pyetja 72

Dekoksioni bëhet duke e vendosur drogën e grimcuar në kontakt me ujin

- A) e ftohtë për 1orë
- B) në 70 grade C për gjysmë ore
- C) të vluar për 5 minuta
- D) të ftohtë dhe duke e lënë të vlojë për 30 minuta

Pyetja 73

Cila nga lëndët e mëposhtme është një koloid liofob?

- A) albumina
- B) xhelatina
- C) ari
- D) amidoni

Pyetja 74

Cili nga përkufizimet e mëposhtme i për afrohet më shumë termit biodisponibilitet të barit?

- A) shpejtësia me të cilën jashtëqitet
- B) shpejtësia me të cilën metabolizohet
- C) sasia e barit që kalon në qarkullimin e përgjithshëm

D) sasia e barit që kalon në tretësinë

Pyetja 75

Sa është përqindja e ujit që largohet gjatë tharjes parësore në procesin e liofilizimit?

- A) 85%
- B) 90%
- C) 95%
- D) 99%

Pyetja 76

Cili nga përkufizimet e mëposhtme në lidhje me sapunet është i gabuar?

- A) sapunet modifikojnë tensionin sipërfaqësor të ujit
- B) sapunet anionikë që përmbajnë kalium quhen sapune të buta
- C) sapuni i zakonshëm është një sapun kationik që nuk përmban azot
- D) tensioaktivët janë lëndë kationike ose anionike

Pyetja 77

OROS është

- A) një sistem me shkëmbim jonik
- B) një sistem osmotik
- C) një sistem i biodegradueshëm
- D) një sistem transdermik

Pyetja 78

Avicel është emri tregtar i një lënde ndihmëse në përgatitjen e tabletave. Cila është kjo lëndë?

- A) laktoza
- B) hidroksipropilmetilceluloza
- C) celuloza mikrokristallore
- D) fosfati dikalcik i dyujësuar

Pyetja 79

Cilat nga lëndët ndihmëse të mëposhtme favorizojnë procesin e zërthimit të tabletave?

- A) lëndët holluese që treten në ujë
- B) lëndët holluese që nuk treten në ujë
- C) lëndët lidhëse
- D) lëndët lyrësuese

Pyetja 80

Tharja e granulatit në furra me zbrazëti bazohet në mekanizmin e tharjes me

- A) konveksion
- B) liofilizim
- C) përcjellshmëri
- D) rrezatim

Pyetja 81

Format farmaceutike më të përdorura me përmbajtje insuline janë

- A) ngjitëse transdermike
- B) pezulli të insulinës (të kompleksuara ose jo me zink) me kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- C) pezulli të insulinës (të kompleksuara ose jo me kalcium) me kohëzgjatje të ndryshme veprimi
- D) tretësira të insulinës të kripëzuara me zink



Pyetja 82

Polimeri PEG 400, i përdorur si lëndë ndihmëse, i përket klasës së

- A) poliestereve
- B) poliacideve
- C) poliamideve
- D) polietereve

Pyetja 83

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret si lëndë holluese në tabletat që përtypen për shkak të nxehtësisë së saj negative në tretësirë?

- A) sorbitoli
- B) manitoli
- C) laktoza
- D) celuloza mikrokristallore

Pyetja 85

Formimi i granulit gjatë procesit të granulimit ndodh në disa faza. Sa është numri i tyre?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Pyetja 86

Cili nga pohimet e mëposhtme për lëndët lyrësuese nuk është i vërtetë?

- A) shtohen vetëm pasi të gjithë përbërësit e tjerë janë në gjendje homogjene
- B) përzihen jo më shumë se 2 - 5 minuta
- C) zgjatja e kohës së përzierjes mund të shkaktojë probleme në tretje
- D) shtohen përpara granulimit në të njomë

Pyetja 87

Kushtet optimale të ruajtjes së kapsulave bosh janë

- A) 5 gradëC dhe 10% LR
- B) 15 gradëC dhe 30% LR
- C) 20 gradëC dhe 40% LR
- D) 30 gradëC dhe 60% LR

Pyetja 88

Cila nga lëndët lyrësuese të mëposhtme është e tretshme në ujë?

- A) stearati i natriumit
- B) benzoati i natriumit
- C) acidi stearik
- D) talku

Pyetja 89

Një lëndë tensiovepruese me vlerë të HLB-së më të madhe se 20 përdoret si

- A) lëndë kundër shkumës
- B) lëndë njomëse
- C) emulsionues ujë në vaj
- D) lëndë solubilizuese

Pyetja 90

Vazelina ka dendësi 0.9 g/ml. Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë? Vazelina pas përzierjes me ujë

- A) rri në sipërfaqe
- B) bie në fund
- C) vepron me të
- D) tretet

Pyetja 91

Celulaza mund të përdoret si lëndë zbrëthyesë. Me çfarë mekanizmi vepron ajo?

- A) veprim kapilar
- B) veprim enzimatik
- C) bymim
- D) çlirim gazesh

Pyetja 93

Përzierja e kripërave ( $\text{NaHSO}_3 + \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) gjendet në treg si lëndë ndihmëse. Çfarë funksioni kryejnë kur shtohen në një formë farmaceutike?

- A) antimikrobik
- B) antioksidues
- C) acidifikues
- D) alkalinizues

Pyetja 94

Cila nga vetitë e mëposhtme është e njëjtë për lëndët polimorfe?

- A) tretshmëria
- B) dendësia
- C) temperatura e shkrirjes
- D) temperatura e vlimit

Pyetja 95

Sistemi Ocusert është një insert oftalmik i formuluar si

- A) sistem matricial
- B) sistem rezervuar
- C) sistem lipozomial
- D) sistem me pompë osmotike

Pyetja 97

Cila nga provat e mëposhtme të kontrollit të cilësisë nuk kryhet për kapsulat?

- A) zbrëthimi
- B) shpejtësia e tretjes
- C) lagështia e përthithur
- D) njëtrajtshmëria e diametrit mesatar

Pyetja 98

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret si lëndë plastifikuese në veshjen me cipa të tabletave?

- A) dioksidi i titanit
- B) dietilftalati
- C) hidroksoipilmetilceluloza
- D) metilceluloza

Pyetja 99

Kapsulat xhelatinore të buta mbushen me një fluid tiksotrop pasi ky i fundit

- A) xhelifikon kur mbaron përzierja
- B) vepron me mbështjellën e kapsulës
- C) mbetet i lëngët në temperaturën e ambientit
- D) xhelifikon në temperatura të larta

Pyetja 100

Çfarë pohon ligji i Stoksit?

- A) që shpejtësia e sedimentimit të një grimce në një mjedis të lëngët është në përpjestim të drejtë me nxitimin e forcës së rëndesës
- B) që shpejtësia e sedimentimit të një grimce në një mjedis të lëngët është në përpjestim të zhdrejtë me nxitimin e forcës së rëndesës
- C) që shpejtësia e sedimentimit të një grimce në një mjedis të lëngët është në përpjestim të zhdrejtë me katrorin e diametrit të saj
- D) që shpejtësia e sedimentimit të një grimce në një mjedis të lëngët është në përpjestim të drejtë me viskozitetin e mjedisit

Pyetja 101

EUDRAGIT® L përdoret për veshjen gastrorezistente të tabletave. Në cilin pH është i tretshëm ky polimer?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 102

EUDRAGIT® S përdoret për veshjen gastrorezistente të tabletave. Në cilin pH është i tretshëm ky polimer?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 103

Në kapsulat xhelatinore të forta që mbushen me përzierjen e pluhurave, lënda vepruese zë

- A) një vëllim të vogël
- B) një vëllim të madh
- C) 1/2 e vëllimit
- D) 1/3 e vëllimit

Pyetja 104

Rrjedhja e përmbajtjes së kapsulave xhelatinore të buta shkaktohet nga

- A) shtimi i tensiovepruesve
- B) vajrat bimore
- C) hidroliza e xhelatinës në pH të ulët
- D) polietilenglikol 6000

Pyetja 105

Cila nga vetitë e mëposhtme është e njëjtë për lëndët polimorfe?

- A) fortësia
- B) tretshmëria

- C) gjendja fizike
- D) vetitë elektrike

Pyetja 106

Përzgjedhja e lëndës tensiovepruese është e lidhur me strukturën e saj dhe pH-in e tretësirës. Cili nga pohimet e mëposhtme është i saktë?

- A) tensioveprues anionik-pH në intervalin 2-4
- B) tensioveprues anionik-pH në intervalin 5-7
- C) tensioveprues jojonik-pH në intervalin 3-10
- D) tensioveprues kationik-pH në intervalin 7-9

Pyetja 107

Cila është diferenca më e madhe midis xhelatinës së tipit A dhe tipit B të përdorura në përgatitjen e kapsulave të forta?

- A) A prodhohet me hidrolizë alkaline dhe B me hidrolizë acide
- B) A prodhohet me hidrolizë acide dhe B me hidrolizë alkaline
- C) A prodhohet nga kockat dhe B nga lëkura e kafshëve
- D) A përmban kryesisht alaninë dhe B përmban kryesisht glicinë

Pyetja 108

Cili nga pohimet e mëposhtme (lëndë ndihmëse - funksion specifik) është i saktë?

- A) karbon aktiv - lëndë lidhëse
- B) edetati i natriumit - lëndë kelante
- C) polisorbati 80 - lëndë holluese
- D) acidi benzoik - lëndë tensiovepruese

Pyetja 109

Gjatë përgatitjes së kapsulave xhelatinore te forta nuk është e rëndësishme

- A) përzierja dhe homogjeniteti i pluhurave
- B) rrjedhshmëria e pluhurave
- C) lubrifikimi i pluhurave
- D) kompaktimi i pluhurave

Pyetja 110

Polimorfizmi është një dukuri në të cilin lënda vepruese

- A) ka kristale të ngjashme me një lëndë vepruese tjetër
- B) formon përzierje me kristale të lëndëve të tjera
- C) jep përzierje eutektike me kristalet e një lënde tjetër
- D) paraqitet në dy apo më shumë trajta kristalore

Pyetja 111

Biodisponibiliteti i një lënde vepruese që paraqitet në dy apo tri trajta polimorfe, mund të ndryshojë në formën farmaceutike

- A) emulsion
- B) tretësirë që merret nga goja
- C) tretësirë për injeksion
- D) pezulli

Pyetja 112

Përzierja e gjatë e stearatit të magnezit me granulatin për tabletim ndikon në

- A) rritjen e fortësisë së tabletës

- B) zvogëlimin e fortësisë së tabletës
- C) rritjen e shpejtësisë së zbërthimit
- D) rritjen e shpejtësisë së tretjes

Pyetja 113

Silici koloidal nuk përdoret në tableta si lëndë

- A) rrëshqitëse
- B) holluese
- C) lubrifikuese
- D) ndajthithese

Pyetja 114

Cili nga faktorët e mëposhtëm ndikon negativisht në shkallën e çlirimit të barit prej tabletave?

- A) paqëndrueshmëria kimike
- B) sipërfaqja specifike e vogël e lëndës vepruese
- C) tretshmëria e mirë në ujë e ëndës lidhëse
- D) mungesa e polimorfizmit

Pyetja 115

Lipozomet janë mikrogrimca të përbëra nga

- A) polietilenglikole
- B) derivate të celulozës
- C) fosfolipide
- D) derivate të acidit algjinik

Pyetja 116

Koeficienti i ndarjes V/U është karakteristike për molekulën dhe përshkruan vetitë e saj

- A) sterike
- B) hidrofobe
- C) konfiguracionale
- D) elektronike

Pyetja 117

Lënda vepruese çlirohet nga insertet oftalmike me anë të procesit të

- A) erozionit ose shpërhapjes
- B) jonoforezës
- C) trysnisë osmotike
- D) shkëmbimit jonik

Pyetja 118

Një nga të metat e tabletave si formë farmaceutike është se

- A) gjatë tabletimit mund të ndodhin përndryshime fizike të lëndës vepruese
- B) tabletat janë të vështira për t'u transportuar
- C) çlirimi i lëndës vepruese nuk mund të kontrollohet
- D) nuk mund të prodhohen në mënyrë uniforme

Pyetja 119

Cila nga lëndët ndihmëse të mëposhtme nuk përdoret në tabletat që mbahen në gojë?

- A) sakaroza
- B) povidoni me lidhje të kryqezuar
- C) laktoza

D) xhelatina

Pyetja 120

Cila nga lëndët e mëposhtme mund të përdoret si lëndë lidhëse në përgatitjen e tabletave?

- A) stearati i magnezit
- B) talku
- C) karbonati i magnezit
- D) karbomerët

Pyetja 121

Sakaroza është një disakarid i përbërë nga

- A) glukozë dhe galaktozë
- B) galaktozë dhe fruktozë
- C) glukozë dhe fruktozë
- D) dy molekula glukozë

Pyetja 122

Vlera e pH-it nga ana matematikore është

- A) log i përqendrimit të joneve OH<sup>-</sup>
- B) log negativ i përqendrimit të joneve OH<sup>-</sup>
- C) log i përqendrimit të joneve H<sup>+</sup>
- D) log negativ i përqendrimit të joneve H<sup>+</sup>

Pyetja 123

Një lëndë vepruese, që ka karakteristikat e një elektroliti të dobët, nqs përdoret "per os", përthithet më mirë nga organizmi sa më shumë që

- A) është e jonizuar
- B) është e pajonizuar
- C) janë polare grupet e saj të jonizuara
- D) janë hidrophile grupet e saj të jonizuara

Pyetja 124

Gjatë përgatitjes së supozitorëve, polietilenglikolet përdoren si

- A) eksipientë të tretshëm në indyrna
- B) plastifikues
- C) baza të tretshme në ujë
- D) rregullues të temperaturës së shkrirjes

Pyetja 125

Cila është lënda antimikrobike më e përdorur për ruajtjen e përgatesave oftalmike?

- A) nipagina
- B) nipazoli
- C) klorbutanoli
- D) kloruri i benzalkonit

Pyetja 126

Cila nga dukuritë e mëposhtme përmirëson rrjedhshmërinë e pluhurave?

- A) adezioni
- B) përputhja mekanike
- C) këndi i rrëshqitjes
- D) forca sipërfaqësore

Pyetja 127

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret për veshjen me cipë të tabletave jo gastrorezistente?

- A) polivinilacetofalati
- B) acetofalati i celulozës
- C) ftalati i hidrokispropilmetilcelulozës
- D) hidrokispropilmetilceluloza

Pyetja 128

Cila nga metodat e mëposhtme përdoret për përgatitjen e mikrokapsulave?

- A) koacervimi
- B) liofilizimi
- C) pluhurizimi
- D) atomizimi

Pyetja 129

Insulina nuk përdoret nga goja sepse

- A) është hidrophile
- B) është lipophile
- C) ka peshë molekulare të madhe
- D) zbërthehet me lehtësi

Pyetja 130

Cili është funksioni i tiomersalit në format farmaceutike?

- A) lëndë njomëse
- B) lëndë holluese
- C) lëndë zbërthyese
- D) lëndë antimikrobike

Pyetja 131

Ushqimi ndikon në përthithjen e

- A) insulinës
- B) grizeofulvinës
- C) heparinës
- D) N-butilskopolaminës

Pyetja 132

Cila nga metodat e mëposhtme për matjen e madhësisë së grimcave është një metodë automatike?

- A) sitja
- B) numëruesi Coulter
- C) mikroskopia
- D) sedimentimi

Pyetja 133

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret për rregullimin e aciditetit në format farmaceutike të lëngëta?

- A) dietilftalati
- B) citrati i natriumit
- C) kloruri i natriumit
- D) kloruri i benzalkonit

Pyetja 135

Formimi i një fundërrësë të patretshme si rezultat i bashkëveprimit të kripërave të kalciumit me fosfatet është shembull i papajtueshmërisë

- A) kimike
- B) fizike
- C) terapeutike
- D) farmakologjike

Pyetja 136

Në disa raste, veshja e tabletave me cipa ka për qëllim çlirimin e lëndës vepruese në një pjesë të caktuar të traktit gastro-intestinal. Cili nga kombinimet e mëposhtme, lëndë ndihmëse-pjesë e traktit gastro-intestinal ku ndodh çlirimi, është i saktë?

- A) sakarozë - zorrë
- B) acetofталat celulozë - zorrë
- C) hidroksipropilmetilcelulozë - zorrë
- D) metilceluloze - zorrë

Pyetja 137

Me termin porozitet nënkuptohet madhësia

- A) në përpjestim të drejtë me diferencën (vëllim aparent - vëllim i vërtetë)
- B) në përpjestim të drejtë me shumën (vëllim aparent + vëllim i vërtetë)
- C) i barabartë më raportin (vëllim aparent/vëllim i vërtetë)
- D) i barabartë më prodhimin (vëllim aparent x vëllim i vërtetë)

Pyetja 138

Një lëndë vepruese me veti acide përthithet më shpejt në stomak nqs vlera e pH-it gastrik

- A) është rritur për shkak të përdorimit të njëkohësishëm të cimetidinës
- B) është më i vogël sesa pKa i lëndës vepruese me të paktën 2 njësi
- C) është më i madh sesa pKa i lëndës vepruese me të paktën 2 njësi
- D) është i barabartë me pKa e lëndës vepruese

Pyetja 139

Cila nga lëndët ndihmëse të mëposhtme mund të përdoret si lëndë me veprim te forte zberthyes?

- A) povidoni me lidhje te kryqëzuar
- B) polietilenglikoli
- C) metilceluloza
- D) etilceluloza

Pyetja 140

Filtrat HEPA përdoren në

- A) filtrimin e tretësirave për injeksion
- B) filtrimin e kollireve që nuk mund të sterilizohen
- C) filtrimin e ajrit në lokalet e llojit D
- D) filtrimin e ajrit në lokalet e llojit A

Pyetja 141

Lëndët ndihmëse që i shtohen pluhurit, gjatë përgatitjes së tabletave, me qëllim përmirësimin e rrëshqitjes quhen

- A) zbërthyes
- B) lubrifikuese
- C) rrëshqitëse
- D) holluese



Pyetja 142

Gjatë përdorimit nga goja, barnat që sillen si elektrolitë, përthithen më shumë nëse

- A) sillen si elektrolitë të fortë
- B) pH-i i vendit të përthithjes nuk favorizon jonizimin e tyre
- C) molekula e pajonizuar nuk është lipofile
- D) molekula e pajonizuar është hidrofile

Pyetja 143

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk përdoret si lëndë lidhëse?

- A) derivatet e celulozës
- B) laurilsulfati i natriumit
- C) polivinipirrolidoni
- D) acidi algjinik

Pyetja 144

Quhen lëndë rrëshqitëse lëndët ndihmëse që

- A) mbajnë pluhurin të bashkuar gjatë tabletimit
- B) lehtësojnë rrjedhjen e pluhurit në makinën e tabletimit
- C) parandalojnë ngjitjen e pluhurit në makinën e tabletimit
- D) bëjnë të mundur zbërthimin e tabletës në mjedis ujor

Pyetja 145

Cili nga faktorët e mëposhtëm është më i rëndësishëm në arritjen e efektit të lëndës vepruese?

- A) tretshmëria në ujë
- B) përqendrimi i lëndës vepruese pranë receptorit përkatës
- C) koha e shfaqjes së efektit pas përdorimit nga goja
- D) përqendrimi minimal i efektshëm

Pyetja 146

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk përdoret për rregullimin e pH-it të përgatesave të lëngëta që duhet të kenë pH të ngjashëm me lëngjet biologjike?

- A) citrati i natriumit
- B) dietilftalati
- C) acetati i natriumit
- D) fosfati monobazik i kaliumit

Pyetja 147

Cila nga kripërat e mëposhtme të kalciumit përdoret si lëndë për parandalimin e ngjitjes së tabletave në punsonet e makinës së tabletimit?

- A) sulfati i kalciumit
- B) stearati i kalciumit
- C) fosfati bazik i kalciumit i ujësuar
- D) karbonati i kalciumit

Pyetja 148

Tetraciklina përthithet me shumë pas përdorimit nga goja nqs merret

- A) para ushqimit
- B) me qumësht
- C) me kripëra të kalciumit
- D) me kripëra të hekurit

Pyetja 149

Matja e këndit të qetësisë alfa së një pluhuri shërben për të vlerësuar

- A) porozitetin
- B) dendësinë
- C) aftësinë për t'u njomur
- D) rrjedhshmërinë

Pyetja 150

Cili është funksioni i nitratit fenilmerkurik ne format farmaceutike

- A) lëndë antimikrobike
- B) lëndë acidifikuese
- C) lëndë antioksiduese
- D) lëndë njomëse

Pyetja 151

Shurupi që përgatitet "ex tempore" është

- A) shurup i thjeshtë që i shtohet "ex tempore" një lëndë vepruese
- B) shurup që përdoret për rregullimin e shijes së një emulsioni që merret nga goja
- C) një pluhur ose granulat nga i cili përftohet shurup nga shtimi i ujit
- D) një shurup pa lëndë konservuese

Pyetja 152

Cila nga lëndët e mëposhtme mund të përdoret si lëndë zbërthuese?

- A) PVP
- B) PVA
- C) sakaroza
- D) glikolati sodik i amidonit

Pyetja 153

Cili nga acidet e mëposhtme, paraqet shkallën më të lartë të jonizimit kur ndodhet në tretësiirë ujore?

- A) benzilpenicilina (pKa = 2.8)
- B) aspirina (pKa = 3.5)
- C) indometacina (pKa = 4.5)
- D) ibuprofeni (pKa = 5.2)

Pyetja 154

Termi dendësi aparente do të thotë

- A) vëllimi i zënë nga 1 g lëndë e ngurtë
- B) raporti midis porozitetit dhe dendësisë së vërtetë
- C) pesha e vëllimit aparent
- D) pesha e lëndës së ngurtë që zë vëllimin 1ml

Pyetja 155

Rruga e përdorimit në venë nuk është e përshtatshme për

- A) tretësira ujore
- B) tretësira vajore
- C) emulsione
- D) lëndë irrituese

Pyetja 156

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk është lëndë holluese?

- A) silici koloidal
- B) manitoli
- C) fosfati i kalciumit dibazik
- D) sorbitoli

Pyetja 157

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret më shpesh si lëndë izotonizuese?

- A) acidi algjinik
- B) glukoza
- C) lanolina
- D) metilceluloza

Pyetja 158

Polisorbati është

- A) një polisakarid
- B) një përzjerje e estereve të sorbitanit me acide yndyrore
- C) një bashkëpolimer i sorbitanit me oksid etileni
- D) një bashkëpolimer i sorbitanit me oksid etileni i esterifikuar me acide yndyrore

Pyetja 159

Emulsioni i vajit të ricinit përdoret si:

- A) Antidiarreik
- B) Purgativ
- C) Zbutës
- D) Hidratues

Pyetja 160

Cila nga lëndët e poshtëshënuara bën pjesë tek bazat e vetëmulsionueshme?

- A) Gjalpi i kakaos
- B) Polisorbati 61
- C) Lanolina
- D) Vazelina

Pyetja 161

Formulimi [oleum helianthi 74 g, solutio ammonii hydroxydi 25 g] bëhet i plotë nëse shtojmë:

- A) Acid fosforik
- B) Alkool etilik
- C) Acid oleik
- D) Alkool metilik

Pyetja 162

Cili nga emulgatorët e mëposhtëm përdoret për përgatitjen e pomadave emulsione U/V?

- A) Sapuni kaliumit
- B) Alkooli cetilik
- C) Polisorbati 20
- D) Spen 60

Pyetja 163

Infuzioni ndryshon nga dekokcioni nga:

- A) Tretësi që përdoret

- B) Lloji i drogës bimore që përdoret
- C) Koha e vlimit
- D) Aparatura që përdoret

Pyetja 164

Cili nga emulgatorët e mëposhtëm përdoret për përgatitjen e pomadave emulsione V/U?

- A) Polisorbati 80
- B) Oleati i kalciumit
- C) Spen 65
- D) Përzierjet pluronike

Pyetja 165

Pezullitë kanë biodisponibilitet më të ulët sesa:

- A) Kapsulat
- B) Tabletat
- C) Emulsionet
- D) Tretësirat

Pyetja 166

Mucilagja e gomës arabike 30% sillet si :

- A) Trup pseudoplastik
- B) Xhel plastik
- C) Trup tiksotrop
- D) Trup njutonian

Pyetja 167

Procesi i perkolimit për përftimin e ekstrakteve ndryshon nga ai për përftimin e tinkturave vetëm nga fakti se:

- A) Në të mblidhen 1000 ml ekstrakt i përqendruar për 1 kg drogë, ndërsa për tinkturat perkolimi vazhdon deri sa droga të shterrojë.
- B) Si tretës për ekstraktet përdoret uji, ndërsa për tinkturat përdoret alkooli.
- C) Për përftimin e ekstrakteve ushtrohet temperaturë e lartë, ndërsa për tinkturat procesi zhvillohet në temperaturën e ambjentit.
- D) Për përftimin e ekstrakteve ushtrohet trysni mbikritike, ndërsa për tinkturat jo.

Pyetja 168

Ekstraktimi i kafeinës nga gjethet e çajit (*Coffea arabica*) bëhet nëpërmjet :

- A) Ekstraktimit me fluide mbikritike,
- B) Reperkolimit
- C) Ekstraktim me ultratinguj
- D) Vibroekstraktim

Pyetja 169

Në cilin nga grupet e mëposhtme bën pjesë Qumështi kozmetik?

- A) Kremra dite
- B) Kremra hidratues
- C) Emulsione
- D) Pomada

Pyetja 170

Ekstraktimi i floriglucinoleve nga *Hypericum perforatum* bëhet duke përdorur:

- A) CO<sub>2</sub> në gjendje mbikritike
- B) Metanol
- C) Etanol
- D) Amoniak

Pyetja 171

Shpejtësia e ndarjes së fazave të një emulsioni mund të zvogëlohet në qoftë se:

- A) Ulet madhësia e grimcave
- B) Ulet dendësia e mjedisit shpërndarës
- C) Ulet veshtullia
- D) Ulet forca e rëndesës

Pyetja 172

Në përgatesat gjysëm të ngurta bëjnë pjesë:

- A) Glicerolatet
- B) Supozitorët
- C) Emulsionet
- D) Pezullitë

Pyetja 173

Cila nga bazat e mëposhtme është bazë për pomadat e tretshme në yndyrna?

- A) Algjinati i natriumit
- B) Propilenglikoli
- C) Stearina
- D) Cetilsulfati i natriumit

Pyetja 174

Cila nga lëndët e mëposhtme është bazë për pomada hidrofille?

- A) Acidi stearik
- B) Silikoni
- C) Bentoniti
- D) Akooli cetilik

Pyetja 175

Cila nga lëndët e mëposhtme është bazë për pomada emulsione V/U?

- A) Sapunet alkaline
- B) Sapunet alkalino-tokësore
- C) Alkooli cetilstearilik
- D) Parafina

Pyetja 176

Cila nga lëndët e mëposhtme është bazë për pomada emulsione U/V?

- A) Dylli i bletës
- B) Lanolina
- C) Alkooli polivinilik
- D) Metilceluloza

Pyetja 177

Nga kombinimi i një baze yndyrore me pluhur në përqendrim të lartë përftohet:

- A) Krem
- B) Pezulli

- C) Pastë
- D) Emulsion

Pyetja 178

Për të pëftuar një bazë kremi duhet të kombinojmë:

- A) Bazë yndyrore me ujë
- B) Pluhur dhe ujë
- C) Bazë yndyrore me pluhur
- D) Bazë hidrofile me emulgator

Pyetja 179

Cila nga lëndët e mëposhtme pengon depërtimin në lëkurë të rrezeve UV duke i përthithur ato?

- A) Hidrokinoni
- B) Dioksidi i Titanit
- C) Benzofenoni
- D) Oksidi i zinkut

Pyetja 180

Për ruajtjen e pomadave yndyrore nga oksidimi duhet shtuar:

- A) Nipaginë
- B) Acid benzoik
- C) Klorheksidinë
- D) alfa-tokoferole

Pyetja 181

Cili nga filtrat e mëposhtëm për mbrojtjen nga dielli reflekton rrezet e dritës UV:

- A) Benzofenoni
- B) Dioksidi i Titanit
- C) APAB
- D) Oksibenzoni

Pyetja 182

Faktori SPF

- A) Mat shkallën e mbrojtjes nga rrezet UV
- B) Mat eritemën e shkaktuar nga rrezet UV
- C) Mat rezistencën e kremit ndaj ujit
- D) Mat sasinë minimale të rrezatimit

Pyetja 183

Barnat që merren në trajtë aerosoli:

- A) Pranohen më lehtë nga i sëmuri
- B) Përthithen më pak në aparatit tretës
- C) Janë më pak komode
- D) Përdoren doza më të mëdha

Pyetja 185

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret si gaz i ngjeshur për përgatitjen e aerosoleve?

- A) Metanoli
- B) Azoti
- C) CFC-11
- D) HFA-227

Pyetja 186

Gjatë përgatitjes së një pomade me acid salicilik në farmaci nuk duhet përdorur:

- A) Enë plastike
- B) Havan porcelani
- C) Spatul metalike
- D) Pllakë qelqi

Pyetja 187

Për ruajtjen e një pomade tip hidroxhel nga kontaminimi mikrobik përdoret:

- A) alfa-tokoferoli
- B) Acidi benzoik
- C) Vitamina E
- D) Acidi stearik

Pyetja 188

Sapuni më acarues për lëkurën është:

- A) Stearati i natriumit
- B) Stearati i amonit
- C) Stearati i kaliumit
- D) Stearati i trietanolaminës

Pyetja 189

Pasta e oksidit të zinkut (pasta zinci oxydi) është sistem:

- A) Dilatant
- B) Pseudoplastik
- C) Plastik
- D) Tiksotrop

Pyetja 190

Cila është trajta polimorfe më e qëndrueshme e gjalpfit të kakaos?

- A) Trajta beta
- B) Trajta alfa
- C) Trajta beta'
- D) Trajta gama

Pyetja 191

Në formë supozitori fenobarbitali sodik, i tretshëm në ujë, përthithet më mirë se fenobarbitali, i tretshëm në yndyrna, pasi:

- A) në rektumin bosh ka një sasi 1-3 ml lëngu uxor me pH =7.2 dhe duke qenë një sasi kaq e vogël ka aftësi tamponuese.
- B) në rektumin bosh ka sasi të madhe lëngu uxor me pH =7.2 që nuk ka aftësi tamponuese.
- C) në rektumin bosh ka sasi të madhe lëngu uxor me pH =7.2 që ka aftësi tamponuese.
- D) në rektumin bosh ka një sasi 1-3 ml lëngu uxor me pH =7.2 dhe duke qenë një sasi kaq e vogël nuk ka aftësi tamponuese.

Pyetja 192

Për optimizimin e procesit teknologjik të përgatitjes së supozitorëve, veçanërisht rritjen e temperaturës së shkrirjes përdorim:

- A) Alkool cetilik
- B) Stearat natriumi

- C) Njëstearat glicerili
- D) Vaj ricini

Pyetja 193

Një vështirësi teknologjike, që haset shpesh gjatë përgatitjes së supozitorëve, është veshtullia e ulët e bazave të shkruara. Për të mënjanuar këtë problem shtojmë:

- A) Dyllë blete
- B) Spermacet
- C) Lecitinë
- D) Kolesterol

Pyetja 194

Gjatë përgatitjes së supozitorëve me shkrirje e derdhje në forma, humbjet në sasi të lëndëve të para duhen llogaritur në masën:

- A) 15%
- B) 10%
- C) 5%
- D) 3%

Pyetja 195

Barnat kardiotonike, nga të cilat kërkojmë një veprim të shpejtë, trupëzohen si:

- A) Supozitor ku shpërndahet në trajtë emulsioni i tipit V/U
- B) Supozitor ku shpërndahet në trajtë tretësirë
- C) Supozitor ku shpërndahet në trajtë pezullie
- D) Supozitor ku shpërndahet në trajtë emulsioni U/V

Pyetja 196

Sapunëzimi i Oleum Helianthi 50 g, Alcoholum 10 g, Aqua destillata q.s. është i plotë nëse shtojmë:

- A) Stearat Natriumi
- B) Lanolinë
- C) Vazelinë
- D) Hidroksid kaliumi

Pyetja 197

Emulgatori i mëposhtëm ka origjinë natyrore:

- A) Goma arabike
- B) KMC-Na
- C) Alkooli polivinilik
- D) Polisorbati 20

Pyetja 198

Infuzioni ndryshon nga macerimi nga:

- A) Tretësi që përdoret.
- B) Temperatura e zhvillimit të operacionit.
- C) Aparatura e përdorur për këtë proces
- D) Lehtësia e kryerjes së procesit.

Pyetja 199

Cili nga raportet e mëposhtme drogë bimore – ekstrakt zbatohet për ekstraktet e lëngëta që përftohen me perkolim:

- A) 1000 ml për 1 kg drogë



- B) 40-60 ml për 100 g drogë
- C) 50 ml për 100 g drogë
- D) 800 ml për 1000 g drogë

Pyetja 200

Shpejtësia e sedimentimit të fazës së ngurtë të një pezullie mund të rritet në qoftë se:

- A) Rritet madhësia e grimcave
- B) Rritet dendësia e mjedisit shpërndarës
- C) Rritet veshtullia
- D) Rritet nxitimi i rënies së lirë

Pyetja 201

Mucilagja e gomës tragakantë 2% sillet si :

- A) Trup pseudoplastik
- B) Trup tiksotrop
- C) Lëndë dilatante
- D) Trup njutonian

Pyetja 202

Infuzet filtrohen:

- A) Mbi temperaturën 30° C
- B) Në temperaturë vlimi
- C) Mbi temperaturën kritike
- D) Në temperaturë mjedisi

Pyetja 203

Për përfitim të ekstraktit të gjetheve të senës përdoret procesi i:

- A) Macerimit
- B) Infuzionit
- C) Dekoksionit
- D) Perkolimit

Pyetja 204

Ekstraktimi i epikatekinave nga farat e rrushit bëhet duke përdorur:

- A) Dioksid karboni
- B) Metanol 40%
- C) Etanol 70%
- D) Amoniak

Pyetja 205

Cila nga metodat e mëposhtme përdoret për përfitim të ekstraktit të fryteve të boronicës (Myrtilli Fructus)?

- A) Macerimi
- B) Infuzioni
- C) Dekoksioni
- D) Perkolimi

Pyetja 206

Pomadat mund të homogjenizohen duke përdorur:

- A) Mullirin me rruaza
- B) Aparatin Eureka

- C) Mullirin me 3 cilindra
- D) Aparatin Kuet

Pyetja 207

Për cilin nga veprimet e mëposhtme përdoret Butil- hidroksi- tolueni?

- A) Veprim baktericid
- B) Veprim bakteriostatik
- C) Veprim antioksidues
- D) Veprim antimykotik

Pyetja 208

Në cilin nga grupet e mëposhtme bën pjesë Acidi benzoik?

- A) Lëndë konservuese
- B) Lëndë antioksiduese
- C) Lëndë emulsionuese
- D) Lëndë zbutëse

Pyetja 209

Cili nga elementët e mëposhtëm nuk është gjithmonë i pranishëm në një specialitet farmaceutik?

- A) ambalazhi parësor
- B) ambalazhi dytësor
- C) etiketa e jashtme
- D) etiketa e brendshme

Pyetja 210

Dokumentacioni i marrjes së lejes për shitje të barnave xhenerikë kërkon të dhëna të studimeve të

- A) farmakologjisë
- B) toksikologjisë
- C) klinike
- D) biodisponibilitetit

Pyetja 211

Përgatesat që nuk mund të përgatiten në farmaci janë:

- A) përgatesa magjistrale
- B) përgatesa oficinale
- C) përgatesa xhenerike
- D) përgatesa spitalore

Pyetja 212

Me termin bazë klasifikohen eksipientët që transportojnë lëndën vepruese në përgatesat

- A) e lëngëta
- B) e gazta
- C) e ngurta
- D) tretësira

Pyetja 213

Me termin vehikul klasifikohen eksipientët që transportojnë lëndën vepruese në përgatesat

- A) xhele
- B) e ngurta
- C) gjysmë të ngurta
- D) e lëngëta

Pyetja 214

Pilulat janë forma farmaceutike

- A) të gazta
- B) të lëngëta
- C) të ngurta
- D) gjysmë të ngurta

Pyetja 215

Çfarë ngjyre duhet të ketë etiketa në barnat që i dorëzohen të sëmurit për përdorim të brendshëm?

- A) të kuqe
- B) të bardhë
- C) të verdhë
- D) të kaltër

Pyetja 216

Çfarë ngjyre duhet të ketë etiketa në barnat që i dorëzohen të sëmurit për përdorim të jashtëm?

- A) të kuqe
- B) të bardhë
- C) të verdhë
- D) të kaltër

Pyetja 217

Përgatesa parenterale me vëllim të madh quhen tretësirat per injeksion që kanë një vëllim më të madh se

- A) 100 ml
- B) 250 ml
- C) 500 ml
- D) 1000 ml

Pyetja 218

Përgatesa parenterale me vëllim të vogël quhen tretësirat per injeksion që kanë vëllim deri në

- A) 2 ml
- B) 10 ml
- C) 50 ml
- D) 100 ml

Pyetja 220

OBSH-ja publikon

- A) farmakopenë europiane
- B) formularin terapeutik
- C) farmakopenë ndërkombëtare
- D) formularin farmaceutik

Pyetja 221

Në cilin shtet nuk ka farmakope homeopatike?

- A) Francë
- B) Gjermani
- C) Itali
- D) SHBA

Pyetja 222

Në Bashkimin Europian produktet homeopatike klasifikohen si

- A) integratorë
- B) produkte bimore
- C) produkte të sintezës
- D) barna

Pyetja 223

Gjeni pohimin e gabuar. Çlirimi i barit mund të përndryshohet duke ndikuar në

- A) shpejtësinë
- B) kohën
- C) vendin e veprimit
- D) eliminimin e barit

Pyetja 224

Cili nga pohimet në lidhje me format farmaceutike me çlirim të përndryshuar është i gabuar?

- A) rritet komplainca e pacientit
- B) kosto e krahasuar me e lartë sesa e formave të zakonshme
- C) rrezik ekonomik më i vogël
- D) rrisin efektshmërinë e veprimit farmakologjik

Pyetja 225

Lënda vepruese paraqet probleme të përthithjes "in vivo" në qoftë se tretshmëria e saj në ujë në 37 gradëC është më e vogël se

- A) 10 mg/ml
- B) 5 mg/ml
- C) 2 mg/ml
- D) 1 mg/ml

Pyetja 226

Personi i kualifikuar që ka për detyrë të kontrollojë zbatimin korrekt të GMP-së në një industri farmaceutike është

- A) Drejtuesi teknik
- B) Shefi i sektorit të prodhimit
- C) Shefi i sektorit të kontrollit të cilësisë
- D) Përgjegjësi i sektorit të garantimit të cilësisë

Pyetja 227

Gjeni pohimin e gabuar. Nxehtësia në procesin e tharjes mund të transferohet me

- A) rrezatim termik
- B) konveksion
- C) përcjellshmëri
- D) ndajthithje gazi

Pyetja 228

Garantimi i cilësisë së një produkti farmaceutik shprehet skematikisht me anën e rrathëve bashkëqendrorë. Rendisni nga më i jashtmi tek më i brendshmi tre elementët e mëposhtëm të cilësisë:

- A) GMP, Kontrolli i cilësisë, Garantimi i cilësisë
- B) GMP, Garantimi i cilësisë, Kontrolli i cilësisë
- C) Garantimi i cilësisë, Kontrolli i cilësisë, GMP
- D) Garantimi i cilësisë, GMP, Kontrolli i cilësisë

Pyetja 229

Procedura që bën të mundur realizimin e një dokumentacioni që përmbledh provat e kryera në faktorët e prodhimit është

- A) Kontrolli përfundimtar i cilësisë
- B) Konvalidimi
- C) Autoinspektimi
- D) Procedura operative standard

Pyetja 230

Lëndët pirogjene

- A) janë flurore
- B) çaktivizohen nga baktericidet
- C) nuk kalojnë nëpërmjet filtrave sterilizues
- D) i rezistojnë temperaturave më të larta sesa atyre të përdorura në procesin e sterilizimit

Pyetja 231

Lokalet që shërbejnë për përgatitjet që bëhen në mjedise sterile klasifikohen në klase A-B-C-D. Cili prej mjediseve quhet ndryshe edhe klasa 100?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

Pyetja 232

Testi LAL përdoret për të verifikuar

- A) efikasitetin e procesit të sterilizimit
- B) praninë e lëndëve pirogjene të çdo natyre
- C) praninë e endotoksinave bakterore
- D) praninë e baktereve

Pyetja 233

Cila është ajo karakteristikë e filtrave që shpreh sasinë e fazës së ngurtë, të shprehur në gram, që një filtër është në gjendje të mbajë, përpara se të bllokohet tërësisht?

- A) Kapaciteti
- B) Efikasiteti
- C) Shkalla e filtrimit
- D) Poroziteti

Pyetja 234

Cila është ajo karakteristikë e filtrave që shpreh madhësinë e grimcave më të vogla që filtri mund të mbajë?

- A) Kapaciteti
- B) Efikasiteti
- C) Shkalla e filtrimit
- D) Poroziteti

Pyetja 235

Cila është ajo karakteristikë e filtrave që shpreh saktësinë në mbajtjen e grimcave me një madhësi të caktuar?

- A) Kapaciteti

- B) Efikasiteti
- C) Shkalla e filtrimit
- D) Poroziteti

Pyetja 236

Klasifikimi i tretësirave në tretësira oficinale, magjistrale dhe industriale është klasifikim sipas

- A) natyrës së tretësit
- B) mënyrës së formulimit
- C) mënyrës së përgatitjes
- D) mënyrës së veprimit

Pyetja 237

Proçesi i autoklavimit garanton

- A) sterilitetin e përgatesës
- B) apirogjenitetin
- C) izotonicitetin
- D) rregullimin e pH-it

Pyetja 238

Etanoli është një tretës

- A) me konstante dielektrike të vogël
- B) me konstante dielektrike mesatare
- C) me konstante dielektrike të lartë
- D) i papërziueshëm më ujë

Pyetja 239

Cila nga vetitë e mëposhtme në lidhje me ultrafiltrat nuk është e saktë?

- A) mbajnë lëndët pirogjene
- B) mbajnë kripërat inorganike
- C) mbajnë viruset
- D) mbajnë mikroorganizmat

Pyetja 240

Nëse në formulën e një recete magjistrale shkruhet "alkool i holluar" pa ndonjë specifikim tjetër atëherë bëhet fjalë për alkool në përqendimin

- A) 30 %
- B) 50 %
- C) 70 %
- D) 96 %

Pyetja 241

Në përgatitjen e tretësirës alkoolike të jodit 1% gjen zbatim proçesi i solubilizimit me

- A) bashkëtretës (alkool)
- B) lëndë tensiovepruese
- C) zvogëlim të madhësisë së grimcave
- D) kompleksoformim

Pyetja 242

Një përgatesë konsiderohet sterile atëherë kur

- A) është përgatitur në kushte aseptike
- B) në të janë shtuar lëndë antimikrobike

- C) është sterilizuar në ambalazhin e saj përfundimtar
- D) lëndët e para janë sterilizuar para përgatitjes

Pyetja 243

Përgatitja e tretësirës përshkumëzuese parashikon eliminimin e një papajtueshmërie. Për çfarë papajtueshmërie bëhet fjalë?

- A) kimike
- B) fizike
- C) farmakologjike
- D) terapeutike

Pyetja 244

Tretësi joujor i përdorur në përgatitjen e pikave për veshë të kloramfenikolit 1% është

- A) alkooli
- B) glicerina
- C) propilenglikoli
- D) polietilenglikoli

Pyetja 245

Cila nga lëndët e mëposhtme përdoret për qartësimin e shurupeve (që përmbajnë tanine) me mjete kimike?

- A) talku 1%
- B) karboni 0.5%
- C) karbonati i magnezit
- D) tretësira e holluar e albuminës

Pyetja 246

Shurupi i thjeshtë është tretësirë ujore e përqendruar e sheqerit. Sa është përqendrimi i kësaj tretësire?

- A) 65% p/v
- B) 65% v/v
- C) 64% p/p
- D) 65% v/p

Pyetja 247

Sistemet me çlirim të përndryshuar të barit quhen ndryshe

- A) sisteme polimerike
- B) sisteme aminike
- C) sisteme depozitë
- D) sisteme matriciale

Pyetja 248

Për të gjetur shpejtësinë e shpërhapjes së lëndës vepruese nga sistemet me çlirim të përndryshuar përdoret

- A) ekuacioni i Noyes-Ëhitney
- B) ekuacioni i Fick-ut
- C) ekuacioni i Stoksit
- D) ekuacioni i Arrheniusit

Pyetja 249

Cili nga elementët e mëposhtëm duhet shënuar gjithmonë në etiketën e një përgatëse galenike?

- A) emri i farmacistë/farmacitit që ka bërë përgatitjen
- B) emri i pacientit
- C) çmimi
- D) përbërja dhe sasi të të gjitha lëndëve të përdorura

Pyetja 250

Shurupi i thjeshtë është tretësirë ujore e përqendruar e sheqerit. Sa është përqendrimi i kësaj tretësire?

- A) rreth 33% p/v
- B) rreth 66% p/v
- C) rreth 77% p/v
- D) rreth 87% p/v

Pyetja 251

Sa është tretshmëria e sheqerit në ujë në 20 gradëC?

- A) 0.6 g/ml
- B) 1 g/ml
- C) 2 g/ml
- D) 3 g/ml

Pyetja 252

Cili nga polimerët e mëposhtëm nuk përdoret në ambalazhimin e barnave?

- A) polipropileni
- B) polietilenglikoli
- C) polietileni
- D) kloruri i polivinilit

Pyetja 253

Cili nga pohimet e mëposhtme është i gabuar në lidhje vetitë e aluminit si material ambalazhues?

- A) i papërshkueshëm nga avujt e ujit
- B) i papërshkueshëm nga drita
- C) shumë i plogët ndaj yndyrnave
- D) aftësi e lartë për të përthithur nxehtësine

Pyetja 254

Në çfarë përqendrimi tretësira e acidit borik është izotonike me lotët?

- A) 1 %
- B) 1.9 %
- C) 2.9%
- D) 3 %

Pyetja 255

Cila nga rrëshirat e mëposhtme nuk e duron nxehtësinë?

- A) fenolike
- B) aminike
- C) ureike
- D) polietilenike

Pyetja 256

Për të ambalazhuar 250 g shurup të thjeshtë është më e përshtatshme të përdoret një shishe me vëllim



- A) 200 ml
- B) 250 ml
- C) 300 ml
- D) 350 ml

Pyetja 257

Nëqoftëse ju kërkohet të përgatisni 1000 ml shurup të thjeshtë, sa është sasia e ujit që ju nevojitet?

- A) rreth 850 g
- B) rreth 650 g
- C) rreth 550 g
- D) rreth 460 g

Pyetja 258

Pesha e sheqerit dhe ujit të nevojshëm për përgatitjen e shurupit të thjeshtë respektojnë një raport të caktuar. Sa është ky raport?

- A) 3:1
- B) 2:1
- C) 1:2
- D) 1:3

Pyetja 259

Në rast se farmacisti përgatit një përgatesë galenike për përdorim të brendshëm, a është i detyruar ai të shënojë në etiketë specifikimin "për përdorim të brendshëm"?

- A) Po, në rast se mund të krijohen dyshime mbi rrugën e përdorimit
- B) Po, por vetëm për përgatesat e formularit farmaceutik
- C) Po, gjithmonë
- D) Po, por vetëm për përgatesat e lëngëta

Pyetja 260

Cila nga rrugët e përdorimit të barnave ka ndryshueshmërinë më të vogël në biodisponibilitet?

- A) nga goja
- B) në venë
- C) në muskul
- D) nën lëkurë

Pyetja 261

Përdorimi i metilcelulozës si lëndë ndihmëse në përgatesat oftalmike ka për qëllim të

- A) mbrojtje lëndën vepruese nga oksidimi
- B) bëjë përgatesën izotonike me lotët
- C) shtojë kohën e kontaktit të përgatesës
- D) zvogëlojë inflamacionin

Pyetja 262

Cili është procesi i parë që duhet të ndodhë në mënyrë që lënda vepruese e tabletës të përthithet?

- A) jonizimi i lëndës vepruese
- B) tretja e lëndës vepruese në pështymë
- C) tretja e lëndës vepruese në gjak
- D) tretja e lëndës vepruese në lëngjet GI

Pyetja 263

Kur nga matja e aftësisë rrjedhëse së një pluhuri rezulton se ai ka një kënd pushimi midis 25 dhe 30 gradë, atëherë aftësia e tij rrjedhëse është:

- A) shumë e mirë
- B) e mirë
- C) e pranueshme
- D) e pamjaftueshme

Pyetja 264

Vehikuli i përdorur për hollim në përgatitjen e përgatesave homeopatike është

- A) Glicerina
- B) Laktoza
- C) Amidoni
- D) Uji

Pyetja 265

Një bar me natyrë acide A i shtohet tretësirës ujore së një bari tjetër acid B dhe si rrjedhojë pH-i i tretësirës ndryshon fare pak. Në këtë rast mund të themi se tretësira është:

- A) izotonike
- B) e ngopur
- C) e tamponuar
- D) izoosmotike

Pyetja 266

Kur nga matja e aftësisë rrjedhëse së një pluhuri rezulton se ai ka një kënd pushimi midis 10 dhe 20 gradë, atëherë aftësia e tij rrjedhëse është:

- A) shumë e mirë
- B) e mirë
- C) e pranueshme
- D) e pamjaftueshme

Pyetja 267

Prova e njëtrajtshmërisë në peshë të kapsulave kryhet në:

- A) kapsulat bosh
- B) kapsulat e mbushura dhe të hapura
- C) përmbajtjen e kapsulës
- D) kapsulat e mbushura dhe të mbyllura

Pyetja 268

Për të përfutuar lakoren e biodisponibilitetit të një bari që merret nga goja, me anë të dozimit të barit ose metabolitëve të tij në urinë, është e nevojshme që marrja e kampionëve të bëhet:

- A) për një kohë që e kalon të paktën një deri në tre herë kohën e gjysmëjetës së barit
- B) për një kohë që e kalon të paktën një deri tre orë kohën e gjysmëjetës së barit
- C) për një kohë që e kalon të paktën tre deri në pesë herë kohën e gjysmëjetës së barit
- D) për një kohë që e kalon të paktën shtatë deri në dhjetë herë kohën e gjysmëjetës së barit

Pyetja 269

Në format farmaceutike të ngurta, gjysme të ngurta ose të lëngëta, karbonati i kalciumit është i papajtueshëm me:

- A) penicilinat
- B) kloramfenikolin
- C) tetraciklinat

D) antihistaminikët

Pyetja 270

Në format farmaceutike gjysme të ngurta ose të lëngëta, karbonati i kalciumit është i papajtueshëm me:

- A) stearatin e natriumit
- B) stearatin e magnezit
- C) HPMC
- D) celulozën

Pyetja 271

Ciklodekstrinat janë të përbëra nga njësi

- A) sakaroze
- B) fruktoze
- C) galaktoze
- D) glukoze

Pyetja 272

Tretësira e Lugolit (e përshkruar në Formularin Farmaceutik) është

- A) tretësirë ujore
- B) tretësirë alkoolike
- C) tretësirë ujqorë-alkoolike
- D) tretësirë glicerimore

Pyetja 273

Në cilën nga format farmaceutike të mëposhtme dukuria e polimorfizmit ndikon në biodisponibilitet?

- A) tretësira sterile me vëllim të madh
- B) tretësira sterile me vëllim të vogël
- C) tretësira për përdorim nga goja
- D) pezulli për përdorim nga goja

Pyetja 274

Lipozomet mund të përkufizohen si

- A) bashkëpolimerë të përfutuar nga vinilacetati dhe etileni
- B) celuloze e modifikuar me fosfolipide
- C) sisteme të përbëra nga fosfolipide në shtresë dyfishe
- D) pjesë e membranave të organizmave qelizore

Pyetja 275

Polimerët akrilikë me grupe acidike dhe bazike të forta përdoren në formulimin e sistemeve me çlirim të kontrolluar të barit. Në përgjithësi këto polimerë janë të tretshëm në

- A) të gjitha vlerat e pH-it
- B) në pH acid
- C) në pH bazik
- D) në pH 7

Pyetja 276

Cili nga elementët e një përgatëse galenike magjistrale nuk ndikon në efikasitetin e lëndës konservuese?

- A) lënda vepruese
- B) materiali i ambalazhit

- C) mbyllja e ambalazhit
- D) përqendrimi i lëndës vepruese

Pyetja 277

Cili nga përbërësit e mëposhtëm nuk është i detyrueshëm të shtohet në përgatesat oftalmike të lëngëta në dozë të vetme?

- A) lënda vepruese
- B) tretësi
- C) lënda konservuese
- D) lënda izotonizuese

Pyetja 278

Polimerët akrilikë me grupe karboksilike, të përdorura në formulimin e sistemeve me çlirim të kontrolluar të barit, zakonisht, janë të tretshëm në mjedise ujore

- A) me pH acid
- B) me pH bazik
- C) me pH asnjës
- D) në të gjitha pH-et

Pyetja 280

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk është lëndë konservuese?

- A) kloruri i benzalkonit
- B) polisorbati 80
- C) propil p-hidroksibenzoati
- D) acidi benzoik

Pyetja 281

Cila nga karakteristikat e mëposhtme nuk i përket tabletave që e çlirojnë lëndën vepruese në gojë?

- A) tableta të veshura me cipë
- B) tableta të paveshura me cipë
- C) tableta që treten përpara se të gëlltiten
- D) tableta që zbërthehen brenda 3 minutash

Pyetja 282

Cila nga vetitë e mëposhtme të pluhurave mund të konsiderohet si karakteristikë primare?

- A) aftësia për t'u ngjeshur
- B) forma e grimcave
- C) dendësia e grimcave
- D) poroziteti i grimcave

Pyetja 283

Termi "barasvlerës farmaceutikë" përdoret për:

- A) lëndë vepruese që u ka mbaruar mbrojtja nga patentat prej 5 vjetësh
- B) forma farmaceutike që u ka mbaruar mbrojtja nga patentat prej 5 vjetësh
- C) forma farmaceutike që përmbajnë të njëjtën sasi terapeutikisht aktive të një lënde vepruese
- D) forma farmaceutike të njëjta që përmbajnë të njëjtën sasi, të së njëjtës lëndë vepruese

Pyetja 284

Kur nga matja e aftësisë rrjedhëse së një pluhuri rezulton se ai ka një kënd pushimi midis 40 dhe 50 gradë, atëherë kjo aftësi është:

- A) shumë e mirë

- B) e mirë
- C) e pranueshme
- D) e pamjaftueshme

Pyetja 285

Cili nga pohimet në lidhje me polimorfizmin është i gabuar?

- A) ndryshon tretshmërinë e lëndës
- B) ndryshon vetitë fiziko-kimike të lëndës
- C) nuk ndryshon vetitë e lëndëve organike
- D) nuk vërehet në lëndët në gjendje të lëngët

Pyetja 286

Sorbitoli i përdorur si lëndë ndihmëse në përgatitjen e tabletave që mbahen në gojë përftohet nga

- A) tretësira e përqendruar e glukozës
- B) tretësira e përqendruar e fruktozës
- C) tretësira e përqendruar e sakarozës
- D) tretësira e përqendruar e sakarinës

Pyetja 287

Manitoli i përdorur si lëndë ndihmëse në përgatitjen e tabletave që mbahen në gojë përftohet nga

- A) celuloza
- B) fruktoza
- C) sakaroza
- D) sakarina

Pyetja 288

Kur nga matja e aftësisë rrjedhëse të një pluhuri rezulton se ai ka një kënd pushimi midis 30 dhe 40 gradë, atëherë kjo aftësi është:

- A) shumë e mirë
- B) e mirë
- C) e pranueshme
- D) e pamjaftueshme

Pyetja 289

Tabletat e veshura me një polimer që ka në molekulë një grup dimetilaminik treten lehtë në stomak. Arsyeja qëndron në faktin se veshja ka natyrë

- A) acide
- B) bazike
- C) amfolite
- D) anionike

Pyetja 290

Xhelatina në tretësirë ujore është e papajtueshme me

- A) acidin algjinik
- B) gomën arabike
- C) tragakantën
- D) etilcelulozën

Pyetja 291

Format farmaceutike me çlirim të përndryshuar ndryshojnë nga format farmaceutike të zakonshme

- A) vetëm për shpejtësinë e çlirimit të lëndës vepruese

- B) për shpejtësinë dhe vendin e çlirimit të lëndës vepruese
- C) vetëm për vendin e çlirimit të lëndës vepruese
- D) për shkak të rrugës së ndryshme të përdorimit

Pyetja 292

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk përdoret në përgatitjen e tretësirës alkoolike të jodit (sipas Formularit Farmaceutik)?

- A) joduri i kaliumit
- B) jodi
- C) uji i distiluar
- D) fenoli

Pyetja 293

A mund të konsiderohen pluhurat një formë farmaceutike e veçantë?

- A) Po
- B) Jo
- C) Po, nëq granulohe
- D) Po, nëq tabletohe

Pyetja 294

Cila nga vetitë e mëposhtme të pluhurave mund të konsiderohet si karakteristikë sekondare?

- A) madhësia e grimcave
- B) forma e grimcave
- C) sipërfaqja e grimcave
- D) poroziteti i grimcave

Pyetja 295

Ruajtja e mirë e një përgatëse galenike magjistrale nuk varet nga

- A) zgjedhja e ambalazhit
- B) përcaktimi i qartë i mënyrës së përgatitjes
- C) nga kushtet e ruajtjes
- D) nga përzgjedhja e lëndëve antimikrobike

Pyetja 296

Termi "alternativë farmaceutike" përdoret

- A) lëndë vepruese që zakonisht nuk përdoren për përgatitjen e specialiteteve farmaceutike
- B) forma farmaceutike që nuk gjendet në treg por mund të përgatitet në farmaci
- C) forma farmaceutike që përmbajnë të njëjtën sasi terapeutikisht aktive të një lëndë vepruese
- D) forma farmaceutike të njëjta që përmbajnë të njëjtën sasi, të së njëjtës lëndë vepruese

Pyetja 297

Sa është kufiri maksimal i lejueshëm i përmbajtjes në lagështi të një pluhuri i cili do të grimcohet/pluhurizohet në të thatë?

- A) 0.5%
- B) 1%
- C) 5%
- D) 10%

Pyetja 298

Cili nga aparatet e mëposhtme të përdorur në procesin e pluhurizimit klasifikohet si mulli me trup të lëvizshëm?

- A) mulliri me thika
- B) mulliri me rruaza
- C) mulliri me çekiçë
- D) mulliri me energji fluide

Pyetja 299

Glicerina ka dendësi 1.26 g/ml. Në rast se glicerina i shtohet ujit atëherë ajo

- A) rri në sipërfaqe
- B) bie në fund
- C) përzihet me ujin
- D) bashkëvepron me ujin

Pyetja 300

Farmakopeja parashikon provën e thërrmueshmërisë “friabilitetit” për kontrollin e cilësisë së tabletave. Numri i tabletave që nevojiten për kryerjen e provës është:

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 20

Pyetja 301

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk përdoret si lëndë izotonizuese në përgatesat parenterale?

- A) acidi borik
- B) kloruri i natriumit
- C) glukozja
- D) kloruri i benzalkonit

Pyetja 302

Në një sistem terapeutik transdermik depozitë, çlirimi dhe shpërhapja e lëndëve vepruese në lëkurë është në varësi të

- A) karakteristikave të membranës
- B) kapacitetit të depozitës
- C) përbërjes së depozitës
- D) lartësisë së depozitës

Pyetja 303

Cila nga rrugët e mëposhtme të përdorimit të barnave është e papërshtatshme për barnat që i nënshtrohen efektit të kalimit të parë?

- A) nga goja
- B) nën gjuhë
- C) transdermike
- D) vaginale

Pyetja 304

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk përdoret si lëndë antioksiduese?

- A) acidi benzoik
- B) acidi askorbik
- C) tokoferoli
- D) bisulfiti i natriumit

Pyetja 305

Cila nga lëndët e mëposhtme është lëndë holluese në përgatitjen e tabletave?

- A) kaolina
- B) manitoli
- C) silici koloidal
- D) xhelatina

Pyetja 306

Poroziteti i tabletave është i lidhur me

- A) zbërthimin, fortësinë dhe qëndrueshmërinë e tyre
- B) shumën e vëllimit aparent dhe të vërtetë
- C) me raportin e vëllimit aparent me atë të vërtetë
- D) me prodhimin midis vëllimit aparent me atë të vërtetë

Pyetja 307

Në një sistem terapeutik transdermik matricial, çlirimi dhe shpërhapja e lëndëve vepruese në lëkurë është në varësi të

- A) përbërjes dhe strukturës së matricës
- B) sipërfaqes së matricës
- C) aftësisë së matricës për t'u ngjitur
- D) elasticitetit të matricës

Pyetja 308

Cila nga karakteristikat e mëposhtme është e njëjtë për lëndët polimorfe?

- A) fortësia
- B) formula kimike
- C) temperatura e shkries
- D) forma kristalore

Pyetja 309

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk ka veti lidhëse kur përdoret si eksipient për tableta?

- A) rrjedhësit e celulozës
- B) povidoni
- C) rrjedhësit e amidonit
- D) stearatet

Pyetja 310

Cila nga lëndët e mëposhtme është më hidrofile?

- A) silikati i magnezit dhe zinkut
- B) stearati i zinkut
- C) stearati i aluminit
- D) karboni bimor pluhur

Pyetja 311

Për të përfunduar lakoren e biodisponibilitetit të një bari që merret nga goja, me anë të kontrollit të niveleve plazmatike, është e nevojshme që marrja e kampionëve të bëhet

- A) për një kohë që e kalon të paktën një herë kohën e gjysmëjetës së barit
- B) për një kohë që e kalon të paktën një orë kohën e gjysmëjetës së barit
- C) për një kohë që e kalon të paktën tri herë kohën e gjysmëjetës së barit
- D) për një kohë që e kalon të paktën katër orë kohën e gjysmëjetës së barit

Pyetja 312



Tinktura e jodit (e përshkruar në Formularin Farmaceutik) përmban si vehikul

- A) ujë
- B) alkool 50%
- C) alkool 70%
- D) alkool 96%

Pyetja 313

Cila nga lëndët ndihmëse të përdorura në formulimin e tabletave ka veti përthithëse?

- A) silici koloidal
- B) dietilftalati
- C) kloruri i natriumit
- D) stearati i kalciumit

Pyetja 314

Vëllimi i tretësit që nevojitet për të tretur 1 g lëndë, të përshkruar si "e tretshme me lehtësi" nga USP-ja është:

- A) më i vogël se 1 ml
- B) nga 1 deri në 10 ml
- C) nga 10 deri në 30 ml
- D) nga 30 deri në 100 ml

Pyetja 315

Cila nga lëndët nuk përdoret për të krijuar veshjen izoluese gjatë procesit të drzhifikimit?

- A) acetofthalati i celulozës
- B) amidoni
- C) acetofthalati i polivinilit
- D) polibutilmetakrilati

Pyetja 316

Fuqia konservuese e acidit benzoik është më e madhe në mjedis acid sesa në mjedis asnjës. Kjo ndodh për shkak se

- A) bakteret janë më të ndjeshme në mjedis acid
- B) përqendrimi që arrihet brenda qelizave bakterore është më i madh
- C) jonet hidrogjen hyjnë më shpejt në qelizat bakterore
- D) qëndrueshmërisë më të madhe të lëndës në mjedis acid

Pyetja 317

Një farmacist që përgatit një përgatesë galenike oficinale është i detyruar të shkruajë në etiketë

- A) vetëm emrin e lëndës vepruese
- B) të gjithë përbërësit e përgatesës
- C) emrin e përgatesës dhe sasinë e përgatitur
- D) vetëm përbërësit që ai konsideron të rëndësishëm

Pyetja 318

Në rast se farmacisti përgatit një përgatesë galenike për përdorim të jashtëm, a është ai i detyruar që të shënojë në etiketë specifikimin "për përdorim të jashtëm"?

- A) Po
- B) Jo
- C) Po, në rast se mund të krijohen dyshime mbi rrugën e përdorimit
- D) Po, por vetëm për përgatesat e formularit farmaceutik

Pyetja 319

Në përgatitjen e tretësirës alkoolike të jodit 2%, parashikohet përdorimi i jodurit të kaliumit, i cili ka funksion

- A) vetëm konservues
- B) vetëm kompleksoformues
- C) kompleksoformues dhe konservues
- D) kompleksoformues dhe stabilizues

Pyetja 320

Cila nga lëndët ndihmëse ka funksion lidhës në tabletat me çlirim të përndryshuar?

- A) silici koloidal
- B) laktoza
- C) celuloza mikrokristallore
- D) hidroksiopropilmetilceluloza

Pyetja 321

Prania e ushqimit në traktin gastro-intestinal ndikon në përthithjen e

- A) lidokainës
- B) grizeofulvinës
- C) insulinës
- D) heparinës

Pyetja 322

Cila nga rrugët e përdorimit të barnave ka ndryshueshmërinë më të madhe në biodisponibilitet?

- A) nga goja
- B) në venë
- C) në muskul
- D) nën lëkurë

Pyetja 323

Benzeni është një tretës

- A) me konstante dielektrike të vogël
- B) me konstante dielektrike mesatare
- C) me konstante dielektrike të lartë
- D) me konstante dielektrike shumë të lartë

Pyetja 324

Tretësira ujore e glukozës është izotonike me plazmën kur është në përqendrimin:

- A) 1%
- B) 5%
- C) 10%
- D) 40%

Pyetja 325

Cila formë farmaceutike nuk këshillohet që të merret në të njëjtën kohë me qumështin?

- A) shurupet
- B) tinkturat
- C) tabletat gastrorezistente
- D) tabletat e veshura me hidroksiopropilmetilcelulozë

Pyetja 326

Cili nga ushqimet/lëngjet e mëposhtme nuk duhet marrë në të njëjtën kohë me tabletat e disulfiramit?

- A) uji
- B) qumeshti
- C) kafja
- D) alkooli

Pyetja 327

Në rast se vlera e ekstraktimit hepatic të një bari hipotetik është 1, atëherë ai bar duhet të formulohet si

- A) tretësirë për përdorim nga goja
- B) pezulli për përdorim nga goja
- C) tabletë gastrorezistente
- D) tretësirë parenterale

Pyetja 328

A është i autorizuar farmacisti të përgatisë përgatesa galenike të formularit farmaceutik?

- A) Po, por vetëm në rast se autorizohet nga mjeku
- B) Po, por vetëm përgatesa për përdorim të jashtëm
- C) Po
- D) Jo

Pyetja 329

Cila është arsyeja që tabletat e veshura me polimerë që kanë në molekulë një pjesë acide dhe një estere, treten lehtë në zorrë?

- A) veshja ka karakter amfolit
- B) veshja ka karakter kationik
- C) veshja, në mjedis acid, pëson sapunëzimin të pjesës esterore
- D) veshja ka karakter acid

Pyetja 330

Cila është metoda që përdoret për përgatitjen e barnave homeopatike?

- A) metoda e Avogadros
- B) metoda e Korsakovit
- C) metoda e Hahnemanit
- D) metoda e Hipokratit

Pyetja 331

Biodisponibiliteti i lëndës vepruese në format farmaceutike të zakonshme është në varësi të

- A) karakteristikave fiziko-kimike të lëndës vepruese
- B) karakteristikave fiziko-kimike të lëndëve ndihmëse
- C) karakteristikave të formës farmaceutike
- D) të proceseve teknologjike të përdorura

Pyetja 332

Një sistem terapeutik transdermik nuk mund të formulohet si

- A) matricë njështrësore
- B) matricë shumështrësore
- C) depozitë, e cila nga njëra anë ka një membranë
- D) depozitë e mbyllur hermetikisht

Pyetja 333

Formuluesi duhet të marrë parasysh efektin e kalimit të parë nëse ai është duke formuluar një formë farmaceutike

- A) nga goja
- B) rektale
- C) transdermike
- D) në venë

Pyetja 334

Çlirimi i lëndës vepruese nga sistemet monolite që bymehen kontrollohet nga

- A) shpërhapja në lëngun e bymimit
- B) tretja e plota e matricës
- C) zbërthimi i matricës
- D) erozioni i matricës

Pyetja 335

Cila nga lëndët e mëposhtme mund të përdoret si lëndë izotonizuese në përgatitjen e pikave për sy të nitratisë të argjendit?

- A) kloruri i kaliumit
- B) kloruri i natriumit
- C) sulfati i natriumit
- D) nitrati i kaliumit

Pyetja 336

Në rast se farmacisti përgatit një përgatesë magjistrale, a është i detyruar të shkruajë në etiketë datën e përgatitjes?

- A) Po, por vetëm nëse e kërkon mjeku
- B) Po
- C) Jo
- D) Po, për vetëm në rast se lënda vepruese është e paqëndrueshme

Pyetja 337

Prova e njëtrajtshmërisë në përmbajtje të formave farmaceutike të ngurta njëdozëshe bazohet në përcaktimin e

- A) përmbajtjes individuale në lëndë vepruese në një numër të caktuar njësisish të zgjedhur në mënyrë rastësore
- B) përmbajtjes mesatare në lëndë vepruese në një numër të caktuar njësisish të zgjedhur në mënyrë rastësore
- C) të masës individuale të kampionëve të zgjedhur në mënyrë rastësore
- D) të masës mesatare të kampionëve të zgjedhur në mënyrë rastësore

Pyetja 338

Cila nga metodat e mëposhtme nuk përdoret në përcaktimin e madhësisë së grimcave?

- A) mikroskopia
- B) sitja
- C) sedimentimi
- D) piknometria me helium

Pyetja 339

Poliakrilatet përdoren gjatë procesit të

- A) veshjes me cipa
- B) mikronizimit

- C) filtrimit
- D) emulsionimit

Pyetja 340

Pilulat klasifikohen si forma farmaceutike

- A) industriale
- B) galenike
- C) homeopatike
- D) ekstrakte

Pyetja 341

Çlirimi i lëndës vepruese nga sistemet matriciale poroze, që nuk bymyhen dhe nuk janë të biodegradueshme, kontrollohet nga

- A) depërtimi i lëngjeve GI në poret e matricës, tretja e barit dhe nga shpërhapja e tretësirës jashtë
- B) dilatimi i poreve të matricës dhe tretja e barit në lëngjet GI
- C) zbërthimi i matricës
- D) erozioni i matricës dhe tretja e mëpasshme e barit

Pyetja 342

Efekti i kalimit të parë është i pranishëm në një % të vogël dhe duhet patur parasysh në formulimin e formave farmaceutike

- A) që merren nga goja
- B) rektale
- C) transdermike
- D) nëpërmjet venës

Pyetja 343

A ka të drejtë farmacisti të përgatisë përgatesa oficinale sterile?

- A) Jo, asnjëherë
- B) Po, por vetëm nëse respekton rregullat e përgatitjes së mirë në farmaci
- C) Po, por vetëm në farmacinë spitalore
- D) Po, por vetëm nëse farmacia është e pastër

Pyetja 344

A është i detyruar farmacisti të ketë peshore për përdorim farmaceutik në farmacinë e tij?

- A) Jo
- B) Po
- C) Po, por vetëm nëse bën përgatitje magjistrale
- D) Po, por vetëm nëse e kërkojnë pacientët

Pyetja 345

Lokalet që shërbejnë për përgatitjet që bëhen në mjedise sterile klasifikohen në klase A-B-C-D. Cili prej mjediseve quhet ndryshe edhe klasa 10?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

Pyetja 346

A duhet shkruar në etiketën e përgatesës galenike emri i farmacistit dhe/ose farmacistit që ka bërë përgatitjen?

- A) Po
- B) Jo
- C) Po, nëse në farmaci ka më shumë se një farmacist
- D) Po, nëse e kërkon pacienti

Pyetja 347

Cila nga lëndët përdoret si lëndë holluese në përgatitjen e tabletave?

- A) talku
- B) acidi benzoik
- C) benzoati i natriumit
- D) fosfati i kalciumit

Pyetja 348

Cili nga pohimet e mëposhtme në lidhje me karboksimetilcelulozën e natriumit është i gabuar?

- A) përdoret si lëndë lidhëse
- B) përdoret si lëndë zbërthyesë
- C) nuk përthith ujë
- D) rrit veshtullinë

Pyetja 349

Personi i kualifikuar që mban përgjegjësi për zbatimin korrekt të GMP-së në një industri farmaceutike është

- A) Drejtuesi teknik
- B) Shefi i sektorit të prodhimit
- C) Shefi i sektorit të kontrollit të cilësisë
- D) Përgjegjësi i sektorit të garantimit të cilësisë

Pyetja 350

Proçedura nëpërmjet së cilës është e mundur të verifikohet nëse organizimi i proçesit të prodhimit është në përputhje me Rregullat e Fabrikimit të Mirë dhe nëse ligjet dhe normativat e shtetit janë zbatuar me saktësi është:

- A) Kontrolli i cilësisë përfundimtar
- B) Konvalidimi
- C) Autoinspektimi
- D) Proçedura operative standard

Pyetja 351

Koha e zbërthimit e tabletave përshkumëzuese duhet të jetë më e vogël se

- A) 3 minuta
- B) 5 minuta
- C) 15 minuta
- D) 30 minuta

Pyetja 352

Koha e zbërthimit e tabletave të zakonshme duhet të jetë më e vogël se

- A) 3 minuta
- B) 5 minuta
- C) 15 minuta
- D) 30 minuta

Pyetja 353

Temperatura e mjedisit uhor të përdorur në provën e zërthimit të tabletave përshkumëzuese duhet të jetë:

- A) 4 gradëC
- B) 10 gradëC
- C) 20 gradëC
- D) 37 gradëC

Pyetja 354

Shmangia e peshës së tabletës nga pesha mesatare ndikon në përmbajtjen në lëndë vepruese. Ndikimi është më i madh kur % e lëndës vepruese ndaj peshës së përgjithshme të tabletës është

- A) 10%
- B) 30%
- C) 50%
- D) 90%

Pyetja 355

Njëri nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë. Proçesi i granulimit me rrugë të njomë mund të favorizojë:

- A) formimin e hidrateve
- B) shndërrimin polimorfik
- C) përmirësimin e aftësisë rrjedhëse
- D) rritjen e qëndrueshmërisë së lëndës vepruese

Pyetja 356

Cila nga metodat e mëposhtme nuk është metodë granulimi me rrugë të njomë?

- A) granulimi me briketim
- B) granulimi me fluidizim
- C) granulimi me tharje me mjegullim
- D) granulimi me përzierës "high shear"

Pyetja 357

Cila nga metodat e granulimit të mëposhtme nuk është proçes që zhvillohet në një fazë të vetme?

- A) granulimi me fluidizim
- B) granulimi me tharje me mjegullim
- C) granulimi me përzierës "high shear"
- D) granulimi me estruzion dhe sferonizim

Pyetja 358

Cili nga pohimet e mëposhtme në lidhje me lëndët lyresuese është i gabuar?

- A) shtohen vetëm pasi përbërësit e tjerë janë në gjendje homogjene
- B) përzihen jo më shumë se 2-5 minuta
- C) shtohen përpara granulimit me rrugë të njomë
- D) nëse janë hidrofile mund të shtohen si tretësira alkoolike

Pyetja 359

Cili nga pohimet e mëposhtme në lidhje me lëndët lyresuese të patretshme është i saktë?

- A) zvogëlojnë kohën e zërthimit
- B) rrisin shpejtësinë e tretjes
- C) rrisin fortësinë e tabletës
- D) nuk shtohen përpara granulimit me rrugë të njomë

Pyetja 360

Gjatë procesit të përgatitjes së tabletave duhet që lëndët lyresuese

- A) të shtohen përpara granulimit me rrugë të njomë
- B) të përzihen sa më shumë me pluhurat e tjerë
- C) të përzihen për jo më shumë se 2-5 minuta menjëherë përpara tabletimit
- D) të përzihen për jo më shumë se 5 minuta menjëherë përpara granulimit

Pyetja 361

Granulimi me rrugë të njomë

- A) është fazë fillestare e tabletimit të drejtpërdrejtë
- B) këshillohet për lëndët me qëndrueshmëri të kufizuar
- C) zvogëlon papajtueshmëritë midis përbërësve
- D) përmirëson aftësinë e lëndëve për të dhënë tableta

Pyetja 362

Vetitë rrjedhëse të pluhurave mund të përmirësohen më shumë nëpërmjet

- A) granulimit me rrugë të njomë
- B) granulimit me rrugë të thatë
- C) pluhurizimit
- D) mikronizimit

Pyetja 363

Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë? Granulati i përftuar nga pluhurat me anë të granulimit me rrugë të njomë

- A) përmirëson paraqitjen
- B) përmirëson përzierjen
- C) eliminohen grimcat
- D) mënjanon papajtueshmëritë midis lëndëve

Pyetja 364

Cili nga pohimet e mëposhtme në lidhje me procesin e granulimit me rrugë të njomë është i saktë?

- A) procesi ul koston e prodhimit të tabletave
- B) humbje e materialit për shkak të fazave të shumta
- C) rritet qëndrueshmëria e barnave të ndjeshëm
- D) konvalidimi i procesit nuk paraqet probleme

Pyetja 365

Dy epërsitë kryesore të granulave janë

- A) aftësia për t'u tabletuar dhe aftësia rrjedhëse
- B) paraqitja dhe biodisponibiliteti
- C) biodisponibiliteti dhe qëndrueshmëria
- D) biodisponibiliteti dhe kostoja

Pyetja 366

Granulimi me avuj është një përndryshim i granulimit me rrugë të njomë, në të cilin avulli përdoret si lidhës në vend të ujit. Ky proces

- A) është i shkurtër
- B) është i përshtatshëm për barnat e ndjeshme ndaj nxehtësisë
- C) nuk kërkon pajisje të posaçme
- D) është i përshtatshëm për lidhësit të cilët nuk aktivizohen nga kontakti me avujt e ujit



Pyetja 367

Vëllimi i tretësit që nevojitet për të tretur 1 g lëndë, të përshkruar si "e tretshme" nga USP-ja është:

- A) më i vogël se 1 ml
- B) nga 1 deri në 10 ml
- C) nga 10 deri në 30 ml
- D) nga 30 deri në 100 ml

Pyetja 368

Nëse një bar në tretësi shpërbëhet me një reaksion të rendit zero atëherë

- A) shpejtësia e shpërbërjes është e pavarur nga përqendrimi i mbetur
- B) shpejtësia e shpërbërjes është në varësi të përqendrimit të mbetur
- C) gjysmëjeta e barit është e pavarur nga përqendrimi fillestar
- D) njësia e matjes së konstantes së shpejtësisë është kohë<sup>-1</sup>

Pyetja 369

Nëse një bar në tretësi shpërbëhet me një reaksion të rendit të parë atëherë

- A) shpejtësia e shpërbërjes është në varësi të përqendrimit të mbetur
- B) shpejtësia e shpërbërjes është e pavarur nga përqendrimi i mbetur
- C) gjysmëjeta e barit rritet me rritjen e përqendrimit fillestar
- D) njësia e matjes së konstantes së shpejtësisë është mg/ml\*orë

Pyetja 370

A lejohet që format farmaceutike të mbidozohen me lëndë vepruese në nivelet 10-30%?

- A) Po, gjithmonë
- B) Jo, asnjëherë
- C) Po, por vetëm për format farmaceutike që përmbajnë antibiotikë që duhen përdorur me doza sulmi
- D) Po, por vetëm për lëndë vepruese të paqëndrueshme dhe që nuk paraqesin rrezikshmëri gjatë periudhës së parë të përdorimit

Pyetja 371

Cili nga pohimet e mëposhtme në lidhje me tabletimin e drejtpërdrejtë nuk është i vërtetë?

- A) përdoren më pak lëndë ndihmëse
- B) proces ekonomik
- C) zvogëlohet mundësia e bashkëveprimit midis lëndëve
- D) nuk është i këshillueshëm për lëndët e ndjeshme ndaj nxehtësisë

Pyetja 372

Përgatitja e tabletave me anë të tabletimit të drejtpërdrejtë mund të krijojë probleme për

- A) lëndët vepruese me dozë të vogël
- B) lëndët vepruese të ndjeshme ndaj nxehtësisë
- C) lëndët vepruese të ndjeshme ndaj lagështisë
- D) lëndët vepruese me ngjyrë të bardhë

Pyetja 373

Dekotet janë forma farmaceutike

- A) gjysmë të ngurta
- B) të ngurta
- C) të lëngëta
- D) të gazta

Pyetja 374

Polisorbati 61 në supozitorët është bazë e tipit:

- A) Hidrofob
- B) Hidrofil
- C) Emulsion
- D) Vetëemulsionues

Pyetja 375

Spen 40 bën pjesë në bazat supozitorëve të tipit:

- A) Emulsion
- B) Hidrofobe
- C) Vetëemulsionuese
- D) Hidrofile

Pyetja 376

Formulimi [oleum helianthi , kalii hydroxydum, alcoholum, aqua destillatae] është:

- A) Emulsion
- B) Liniment
- C) Pezulli
- D) Sapun mjekësor

Pyetja 377

Cetilsulfati i natriumit është emulgator i tipit:

- A) Sapun
- B) Karbopol
- C) Kripë katërsore e amonit
- D) Alkilsulfat

Pyetja 378

Shpejtësia e sedimentimit të aerosoleve është në përpjesëtim të zhdrejtë me:

- A) Forcën e rëndesës
- B) Shpejtësinë e lëvizjes së grimcave
- C) Veshtullinë e mjedisit shpërndarës
- D) Rrezen e grimcave të fazës së ngurtë

Pyetja 380

Lecitina bën pjesë në grupin e emulgatorëve:

- A) Sintetikë
- B) Gjysëmsintetikë
- C) Të patretshëm
- D) Natyrorë

Pyetja 381

Xhelatina është emulgator:

- A) Anionik
- B) Kationik
- C) I patretshëm

D) Natyror

Pyetja 382

Silikoni e derivatet e tij nuk duhen përdorur në kremra për trajtimin e:

- A) Ekzemave
- B) Plagëve me qelb
- C) Hemorroideve
- D) Lëkurave të thata

Pyetja 383

Qëndrueshmëria e pezullive është në përpjesëtim të drejtë me:

- A) Forcën e rëndesës
- B) Rrezen e grimcave të fazës së ngurtë
- C) Trashësinë e shtresës dyfishe elektrike
- D) Veshtullinë e mjedisit shpërndarës

Pyetja 384

Cila nga pohimet e mëposhtme është i saktë?

- A) Përbërësit e kremit nuk duhet të lejojnë frymëkëmbimin e lëkurës
- B) Përbërësit e kremit duhet të pengojnë largimin e sekrecioneve të lëkurës
- C) Përbërësit e kremit duhet të fermentohen në kontakt me sekrecionet e lëkurës
- D) Përbërësit e kremit nuk duhet të jenë helmues

Pyetja 385

Qëndrueshmëria e aerosoleve është në përpjesëtim të drejtë me:

- A) Trashësinë e shtresës dyfishe elektrike
- B) Rrezen e grimcave të fazës së shpërndarë
- C) Veshtullinë e fazës shpërndarëse
- D) Forcën e rëndesës

Pyetja 386

Gjatë përgatitjes së supozitorëve, cila nga lëndët e mëposhtme nuk mund të zëvendësojë gjalpin e kakaos?

- A) Masat witepsol
- B) Masat Estarinum
- C) Vaji i kikirikut i hidrogjenuar
- D) Lanolina e hidrogjenuar

Pyetja 387

Shpejtësia e sedimentimit të emulsioneve është në përpjesëtim të zhdrejtë me:

- A) Forcën e rëndesës
- B) Veshtullinë e mjedisit shpërndarës
- C) Diferencën e dendësive midis dy fazave
- D) Rrezen e grimcave të fazës së ngurtë

Pyetja 388

Laurilsulfati i natriumit është emulgator i tipit:

- A) Anionik
- B) Kationik
- C) Amfoter
- D) Jojonik

Pyetja 389

Pomadat me glukokortikoide që përdoren për trajtimin e ekzemave nuk duhet të përmbajnë:

- A) Dyllë blete
- B) Vaj parafine
- C) Kolesterol
- D) Ujë

Pyetja 390

Sistemi HLB i Griffin shërben për:

- A) Përzgjedhjen e kombinimit të emulgatorëve
- B) Përzgjedhjen e raportit të fazave në emulsion
- C) Raportin e përzierjes së filtrave solar
- D) Raportin e gazeve propulsore

Pyetja 391

Shkalla e shpërndarjes së grimcave është më e vogël tek:

- A) Pomadat tretësira
- B) Pomadat emulsione
- C) Pomadat pezulli
- D) Pomadat hidrofobe

Pyetja 392

Në rastet e ekzemave është i kundëringduar përdorimi i:

- A) Lanolinës
- B) Parafinës
- C) Vazelinës
- D) Dyllit

Pyetja 393

Gjatë përgatitjes së supozitorëve parapëlqehet që, lënda vepruese të shpërndahet në trajtë tretësire sesa në trajtë emulsioni apo pezullie pasi kështu:

- A) Lënda vepruese çlirohet më shpejt
- B) Lënda vepruese është e shpërndarë njëtrajtësisht
- C) Nuk krijon vështirësi gjatë përgatitjes
- D) Nuk ndikon në temperaturën e shkrirjes së supozitorit

Pyetja 394

Supozitorët janë formë farmaceutike që konsiderohet si:

- A) Njëdozëshe
- B) Shumëdozëshe
- C) Doza me çlirim të ngadalshëm
- D) Doza me çlirim të përndryshuar

Pyetja 395

Ndryshe nga CFC, hidrofluoroalkanet nuk e dëmtojnë shtresën e ozonit sepse:

- A) Nuk përmbajnë klor
- B) Pengojnë depërtimin e rrezeve UV
- C) Reflektojnë rrezet UVB të spektrit UV
- D) Përdoren në sasi më të vogël

Pyetja 396

Gjatë përgatitjes së pomadave me salicilat metili nuk duhen përdorur mjete:

- A) Porcelani
- B) Qelqi
- C) Metalike
- D) Plastike

Pyetja 397

Infuzioni ndryshon nga dekokcioni nga:

- A) Tretësi që përdoret
- B) Temperatura në të cilën kryhet procesi
- C) Aparatura e përdorur gjatë këtij procesi
- D) Lehtësia e kryerjes së këtij procesi

Pyetja 398

Stearati i trietanolaminës është emulgator i tipit:

- A) Sapun i metaleve alkalino-tokësore
- B) Sapun i metaleve alkaline
- C) Sapun i bazave organike
- D) Sapun rrëshinor

Pyetja 400

Për të përfunduar një pezulli homogjene kusht themelor është:

- A) Përzgjedhja e lëndës vepruese sipas tretshmërisë
- B) Ruajtja larg dritës e nxehtësisë
- C) Ngrohja në temperaturën e duhur
- D) Njomja e grimcave të fazës së ngurtë

Pyetja 401

Kremrat ushqyese me përmbajtje të hormoneve nuk duhet të përmbajnë:

- A) Sapun trietanolamine
- B) Spermacet
- C) Alkool cetilik
- D) Kolesterol

Pyetja 402

Hidrokarburet e klorofluoruar përdoren si:

- A) Lëndë njomëse
- B) Lëndë shpërndarëse
- C) Lëndë ftohëse
- D) Lëndë mbushëse

Pyetja 403

Ndër lëndët e poshtëshënuara cila ka origjinë shtazore?

- A) Silikoni
- B) Parafina e lëngët
- C) Bentoniti
- D) Dylli i bletës

Pyetja 404

Përdorimi i CFC-ve përbën një shqetësim madhor mjedisor sepse:

- A) Rrisin nivelin e C në ajër
- B) Rrisin nivelin e F në ajër
- C) Zvogëlojnë shtresën e ozonit
- D) Zvogëlojnë ngrohjen e globit

Pyetja 405

Supozitorët rektalë ndryshojnë nga ata vaginalë nga:

- A) Eksipientët që përdorin
- B) Mënyra e përgatitjes
- C) Pësia 1-3g
- D) Trajta e tyre

Pyetja 406

Për përcaktimin e mënyrës së veprimit të një përgatëse dermatologjike nuk merret parasysh:

- A) Lëkura
- B) Lënda vepruese
- C) Eksipientët
- D) Mënyra e përgatitjes

Pyetja 407

Dimetilsulfoksidi (DMSO) përdoret si bazë për përgatitjen e:

- A) Pomadave oftalmike
- B) Pomadave hidrofile
- C) Pomadave mbrojtëse
- D) Pomadave me glukokortikoide

Pyetja 408

Bromuri i cetiltrimetilamonit është emulgator i tipit të:

- A) Alkilsulfateve
- B) Alkilsulfonateve
- C) Sapuneve
- D) Kriprave katërsore të amonit

Pyetja 410

Lanolina ka aftësi të përthithë një sasi uji deri në:

- A) 25% të peshës së saj
- B) 50% të peshës së saj
- C) 100% të peshës së saj
- D) 200% të peshës së saj

Pyetja 411

Pas përdorimit për një kohë të gjatë cila nga lëndët e mëposhtme mund të shkaktojë rritje të ndjeshmërisë?

- A) Vazelina
- B) Silikoni
- C) Dylli
- D) Lanolina

Pyetja 412

Cili nga produktet e mëposhtme ka origjinë shtazore?

- A) Parafina
- B) Vazelina
- C) Lanolina
- D) Bentoniti

Pyetja 413

CFC-t kontribuojnë në ngrohjen globale pasi:

- A) Kanë aftësi të rrisin temperaturën e ajrit
- B) Dëmtojnë shtresën e ozonit
- C) Kanë aftësi të shkrijnë akujt
- D) Rrisin trysninë atmosferike

Pyetja 414

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk është derivat i lanolinës?

- A) Eucerina
- B) Kolesterolit
- C) Alkoolët e lanolinës
- D) Alkooli cetilik

Pyetja 415

Pastat janë pomada pezulli që përmbajnë:

- A) 10% lëndë të gurtë
- B) Mbi 25% lëndë të ngurtë
- C) 15% lëndë të ngurtë
- D) Mbi 5% lëndë të ngurtë

Pyetja 416

Supozitorët rektalë ndryshojnë nga ata vaginalë nga:

- A) Peshë 1-3g
- B) Mënyra e përgatitjes
- C) Mënyra e formulimit
- D) Eksiipientët që përdorin

Pyetja 417

Për përgatitjen e përgatesave me jod nuk duhen përdorur enë:

- A) Porcelani
- B) Metalike
- C) Qelqi
- D) Plastike

Pyetja 418

Qëndrueshmëria e emulsioneve është në përpjesëtim të drejtë me:

- A) Trashësinë e shtresës dyfishe elektrike
- B) Rrezen e grimcave të fazës së brendshme

- C) Veshtullinë e fazës së jashtme
- D) Forcën e rëndesës

Pyetja 419

Cila nga pohimet e mëposhtme është i pasaktë?

- A) Përbërësit e kremi duhet të fermentohen në kontakt me sekrecionet e lëkurës
- B) Përbërësit e kremi duhet të lejojnë frymëkëmbimin e lëkurës
- C) Përbërësit e kremi nuk duhet të pengojnë largimin e sekrecioneve të lëkurës
- D) Përbërësit e kremi nuk duhet të jenë helmuese

Pyetja 420

Kremrat e yndyrta përdoren për:

- A) Lëkurë normale
- B) Lëkurë të thatë
- C) Lëkurë të yndyrtë
- D) Lëkurë të mbiujësuar

Pyetja 421

Nga lëndët e poshtëshënuara cila nuk është filtër mbrojtës?

- A) Acidi tanik
- B) Acidi p-aminobenzoik
- C) Nipagina
- D) Fenazoni

Pyetja 422

Kur bëhet fjalë për kremrat e thata kemi parasysh:

- A) Kremrat e natës
- B) Kremrat e ditës
- C) Koldkremrat
- D) Kremrat hidratues

Pyetja 423

Cili nga emulgatorët e mëposhtëm nuk jep emulsione të tipit V/U?

- A) Sapuni kaliumit
- B) Laurilsulfati i natriumit
- C) Polisorbati 80
- D) Spen 60

Pyetja 424

Pastat janë:

- A) Pomada emulsione
- B) Pomada tretësira
- C) Pomada pezulli
- D) Pomada të përziara

Pyetja 425

Cila nga hidroxelet e mëposhtme përmban lëndë me origjinë natyrore?

- A) Hidrokheli i metilcelulozës 5%
- B) Hidrokheli i karboksimetilcelulozës sodike 15%
- C) Hidrokheli i algjinatit të natriumit 10%
- D) Hidrokheli i alkooli polivinilik 5%



Pyetja 426

Cila nga bazat e pomadave oftalmike çliron më shpejt lëndën vepruese?

- A) Bazat V/U
- B) Bazat hidroxhele
- C) Bazat U/V
- D) Bazat yndyrore

Pyetja 427

Në çfarë temperature shfaqen format e paqëndrueshme të gjalpfit të kakaos?

- A) 34-35°C
- B) > 40°C
- C) 20-25°C
- D) < 30°C

Pyetja 428

Shpejtësia e sedimentimit të pezullive është në përpjesëtim të zhdrejtë me:

- A) Forcën e rëndesës
- B) Rrezen e grimcave të fazës së ngurtë
- C) Trashësinë e shtresës dyfishe elektrike
- D) Veshtullinë e mjedisit shpërndarës

Pyetja 429

Lënda vepruese e shpërndarë në bazën e supozitorit do të çlirohet më shpejt nëse:

- A) Është në trajtë tretësire
- B) Është në trajtë emulsioni V/U
- C) Është në trajtë pezullie
- D) Është në trajtë emulsion U/V

Pyetja 430

Ovulat janë përgatesa për përdorim:

- A) Të brendshëm
- B) Parenteral
- C) Të jashtëm
- D) Oral

Pyetja 431

Cila nga lëndët e mëposhtme nuk është lëndë antimikrobike?

- A) Acidi sorbik
- B) Klorheksidina
- C) Alfa-tokoferoli
- D) Acidi benzoik

Pyetja 432

Kremrat e yndyrta përdoren:

- A) Disa herë në ditë
- B) Një herë në mëngjes
- C) Një herë në mbrëmje
- D) Dy herë në ditë

Pyetja 433

Kremrat me stearate nuk duhen përdorur në:

- A) Lëkurat e yndyrta
- B) Lëkurat e kongjestionuara
- C) Lëkurat e skuqura
- D) Lëkurat e thata

Pyetja 434

Shpejtësia e sedimentimit të pezullive mund të zvogëlohet në qoftë se:

- A) Ulet madhësia e grimcave të fazës së shpërndarë
- B) Ulet dendësia e mjedisit shpërndarës
- C) Ulet veshtullia e mjedisit shpërndarës
- D) Ulet energjia e lirë e sistemit

Pyetja 435

Cili nga emulgatorët e mëposhtëm nuk jep emulsione të tipit U/V?

- A) Oleati i kalciumit
- B) Spen 60
- C) Goma arabike
- D) Bromuri i cetiltrimetilamonit

Pyetja 436

Cila nga bazat e mëposhtme për supozitorë është bazë e vetëemulsionueshme?

- A) Lanolina
- B) Stearati i polioksietilenit 40
- C) PEG 4000
- D) Xhelatina

Pyetja 438

Cila nga bazat e mëposhtme është bazë e pomadave emulsione?

- A) Stearina
- B) Parafina
- C) Vazelina
- D) Alkooli cetilsteartilik

Pyetja 439

Shpejtësia e sedimentimit mund të rritet në qoftë se:

- A) Rritet madhësia e grimcave
- B) Rritet dendësia e mjedisit shpërndarës
- C) Rritet veshtullia
- D) Ulet madhësia e grimcave

Pyetja 440

Cila nga lëndët e mëposhtme nën veprimin e një force do të sillet si trup pseudoplastik?

- A) Vaji i lirit
- B) Uji i mentës
- C) Celuloza
- D) Alkooli etilik

Pyetja 441

Sedimentimi është dukuri e paqëndrueshmërisë së:

- A) Tabletave
- B) Tretësirave ujore
- C) Emulsioneve
- D) Tretësira vajore

Pyetja 442

Prova e akantozës për pomadat bën pjesë në kontrollin:

- A) organoleptik
- B) kimik
- C) reologjik
- D) biologjik dhe klinik

Pyetja 443

Aparati Erëeka shërben për :

- A) matjen e fortësisë së tabletave
- B) matjen e qëndrës mekanike të supozitorëve
- C) matjen e fortësisë së ujit
- D) matjen e qëndrueshmërisë së pomadave

Pyetja 444

Në provat e kontrollit reologjik të pomadave nuk bën pjesë:

- A) Prova për aftësinë e përhapjes
- B) Përcaktimi i veshullisë
- C) Prova e akantozës
- D) Përcaktimi i depërtimit

Pyetja 445

Treguesi i ujit është një nocion që shërben për të vlerësuar:

- A) pH-in e ujit që përdoret për pomadat
- B) Aftësinë e përthithjes së ujit nga bazat e pomadave
- C) Fortësinë e ujit që përdoret për kremrat
- D) Aftësinë e emulgatorëve për ta mbajtur ujin

Pyetja 446

Depërtuesmatësi mat:

- A) Shkallën e përhapjes së pomadave
- B) Shpërndarjen e lëndës vepruese në bazën e pomadave
- C) Shkallën e konsistencës së pomadave
- D) Ndikimin e lëndëve vepruese në epidermë

Pyetja 447

Prova e akantozës përcakton trashjen e epidermës që ndodh faktikisht në :

- A) Shtresën e brirëzuar
- B) Shtresën germinative
- C) Shtresën gjembore
- D) Shtresën e shndritshme

Pyetja 448

Faktori i akantozës konsiderohet i parëndësishëm nëse është në vlerat:

- A) 2-4
- B) 1,6-1,9

- C) Mbi 4
- D) 1-1,5

Pyetja 449

Për të mënjanuar shpërbërjen, parashikohet që për pomadat emulsione të shtohet 0,1-0,2% nipaginë e tretur në:

- A) Fazën vajore
- B) Në ndërfaqë
- C) Në të dyja fazat
- D) Në fazën ujore

Pyetja 450

Për të mënjanuar shpërbërjen, parashikohet që për pomadat me baza të ndjeshme ndaj oksidimit të shtohen 0.03% alfa-tokoferol në:

- A) Fazën vajore
- B) Në ndërfaqë
- C) Në të dyja fazat
- D) Në fazën ujore

Pyetja 451

Pastat përdoren kur duam një efekt:

- A) Sistemik
- B) Antireumatizmal
- C) Lokal
- D) Antipiretik

Pyetja 452

Lënda vepruese depërton më shumë kur trupëzohet në:

- A) Pasta
- B) Pomada pezulli
- C) Pomada emulsione
- D) Pomadat yndyrore

Pyetja 453

Lënda vepruese depërton më pak kur trupëzohet në:

- A) Pomada hidrofile
- B) Pomada pezulli
- C) Pasta
- D) Pomadat yndyrore

Pyetja 454

Shpejtësia e ndarjes së fazave në një emulsion mund të zvogëlohet në qoftë se:

- A) Rritet shkalla e shpërndarjes së fazës së brendshme
- B) Ulet dendësia e mjedisit shpërndarës
- C) Ulet veshtullia e mjedisit shpërndarës
- D) Ulet energjia e lirë e sistemit

Pyetja 455

Kur një emulsioni me emulgator oleatin e natriumit i shtojmë një elektrolit si kloruri i kalciumit ndodh dukuria e :

- A) Sedimentimit

- B) Skremimit
- C) Inversionit të fazave
- D) Koaleshencës

Pyetja 457

Me anën e Numratorit Koulter masim:

- A) ngarkesën e grimcave të fazës së brendshme
- B) numrin e grimcave të fazës së brendshme
- C) shkallën e shpërndarjes së grimcave
- D) ngarkesën elektrike të sistemit

Pyetja 458

Shkalla e flokulimit është raporti midis vëllimit të sedimentit dhe vëllimit fillestar të pezullisë. Vlera ideale e tij është:

- A) 2
- B) 1.5
- C) 1
- D) 0

Pyetja 459

Gjatë kontrollit të cilësisë së një pezullie peshorja "Figurovski" shërben për:

- A) Përcaktimin e peshës së pezullisë
- B) Përcaktimin e sasisë së sedimentit
- C) Përcaktimin e shpejtësisë së sedimentimit
- D) Përcaktimin e vëllimit të sedimentit

Pyetja 460

Gjatë kontrollit të cilësisë së një pezullie aparati elektronik Koulter shërben për:

- A) Përcaktimin e përmbajtjes sasiore të lëndës vepruese
- B) Përcaktimin e shpejtësisë së lëvizjes së grimcave
- C) Përcaktimin e madhësisë dhe numrit të grimcave
- D) Shkallën e flokulimit të fazës së shpërndarë

Pyetja 461

Përcaktimi i veshtullisë së pezullive nuk kryhet me:

- A) metodën kapilare
- B) metodën e rënies së rruzullit
- C) metodën me rrotullim
- D) metodën me mikroskop

Pyetja 462

Potenciali zeta matet me anë të zetamatësit dhe është karakteristik për:

- A) Pezullitë
- B) Emulsionet
- C) Pomadat
- D) Supozitorët

Pyetja 463

Për të përcaktuar shpejtësinë e sedimentimit të pezullive shpesh përdoret termi i:

- A) Periudhës së dyfishimit
- B) Periudhës së përgjysmimit

- C) Periudhën e shflokulimit
- D) Periudhën e qetësisë

Pyetja 464

Cila nga provat e mëposhtme të kontrollit të cilësisë nuk janë specifike vetëm për sistemet terapeutike transdermale (STT)?

- A) Shkalla e ngjitjes
- B) Qëndrueshmëria e membranave
- C) Shpejtësia e çlirimit dhe depërtimit të lëndës vepruese
- D) Përcaktimi sasior i lëndës vepruese

Pyetja 465

Cila nga rrugët e mëposhtme nuk përdoret nga lënda vepruese për të depërtuar në lëkurë?

- A) Përmes folikulave
- B) Përmes hapësirave ndërçelizore
- C) Përmes qelizave
- D) Përmes matricave

Pyetja 466

Në grupin e koloideve molekulare bëjnë pjesë:

- A) Komponimet makromolekulare
- B) Lëndët tensiovepruese
- C) Lëndët njomëse
- D) Lëndët ngjyruese

Pyetja 467

Në grupin e koloideve të shoqërimit nuk bëjnë pjesë:

- A) Lëndët ngjyruese
- B) Lëndët njomëse
- C) Lëndët tensiovepruese
- D) Komponimet makromolekulare

Pyetja 468

Përqendrimi micelar kritik (PMK) është përqendrimi:

- A) Më i ulët në të cilin shfaqen micelat
- B) Më i lartë në të cilin shfaqen micelat
- C) Jonik i micelave
- D) Plazmatik i micelave

Pyetja 469

Reologjia nuk ka rëndësi:

- A) Për operacionet e ndryshme farmaceutke
- B) Gjatë përdorimit të përgatesave farmaceutike
- C) Për fiziologjinë
- D) Për anatominë

Pyetja 470

Sistemet e shpërndara heterogjene nuk karakterizohen nga:

- A) Shkalla specifike e shpërndarjes
- B) Homogjeniteti
- C) Prania e shumë fazave

D) Paqëndrueshmëria termodinamike e kinetike

Pyetja 471

Cila nga format e mëposhtme farmaceutike bën pjesë në sistemet e shpërndara heterogjene?

- A) Tretësirat ujore
- B) Tretësirat vajore
- C) Pomadat yndyrore
- D) Emulsionet

Pyetja 472

Sipërfaqja ndarëse është karakteristikë e:

- A) Pezullive
- B) Tretësirave ujoro-elektrolitike
- C) Tretësirave vajore
- D) Pomadave yndyrore

Pyetja 473

Cili nga faktorët e mëposhtëm nuk përfshihet drejtpërdrejt në formulën e Stoks-it ?

- A) Rrezja e grimcave të fazës së shpërndarë
- B) Veshullia e mjedisit shpërndarës
- C) Tensioni sipërfaqësor
- D) Diferenca midis dendësive të dy fazave

Pyetja 474

Formula e Stoks-it nuk përdoret për:

- A) Emulsionet
- B) Kremrat
- C) Aerosolet
- D) Tretësirat

Pyetja 475

Përgatitja e barnave oficinale bazohet në:

- A) formularin farmaceutik
- B) farmakopenë
- C) kushtin teknik
- D) standardin shtetëror

Pyetja 476

Përgatitja e barnave magjistrale bazohet në:

- A) farmakopenë
- B) recetën e mjekut
- C) standardin shtetëror
- D) kushtin teknik

Pyetja 477

Një seri tregon sasinë e barnave që prodhohen bnda një:

- A) ore
- B) dite
- C) muaji
- D) cikli fabrikimi

Pyetja 478

Narkotikët bëjnë pjesë në grupin e barnave:

- A) oficinale
- B) magjistrale
- C) industriale
- D) helmuese

Pyetja 479

Në dispersionet koloidale bëjnë pjesë:

- A) emulsionet
- B) pezullitë
- C) pomadat
- D) mucilagjet e gomave dhe komponimeve të tjera makromolekulare

Pyetja 480

Nga elementet e mëposhtëm të lakores së përqendrimit plazmatik, cili prej tyre lidhet me biodisponibilitetin:

- A) PME
- B) gjerësia terapeutike
- C) Pmaks
- D) SNL (ABC, AUC)

Pyetja 481

Në cilën nga format e mëposhtme farmaceutike biodisponibiliteti është më i lartë:

- A) pluhurat
- B) tretësirat ujore
- C) emulsionet e tipit V/U
- D) pezullitë ujore

Pyetja 482

Në cilën nga format e mëposhtme farmaceutike shpejtësia e tretjes është më e ulët:

- A) tabletat
- B) emulsionet e tipit V/U
- C) tretësirat ujore
- D) drazhetë

Pyetja 483

Qelqi si material ambalazhues tretet pjesërisht në:

- A) acidet e holluara dhe ujë
- B) alkool etilik
- C) etilenglikol
- D) propilenglikol

Pyetja 484

Reaksionet fotokimike nxiten nga:

- A) temperatura
- B) ajri atmosferik
- C) mikroorganizmat dhe agjentët e tjerë biologjikë
- D) materiali ambalazhues

Pyetja 485



Fortësia e përkohshme e ujit shkaktohet nga:

- A) nitratet
- B) nitritet
- C) hidrogjenkarbonatet e kalciumit e të magnezit
- D) kloruret e magnezit e kalciumit

Pyetja 486

Fortësia e përhershme e ujit shkaktohet nga:

- A) kloruret e sulfatet e magnezit e të kalciumit
- B) nitritet
- C) nitratet
- D) hidrogjenkarbonatet e kalciumit

Pyetja 487

Uji i distiluar mund të ruhet:

- A) 24 orë
- B) 72 orë
- C) 1 javë
- D) 2 javë

Pyetja 488

Rrëshirat jonokëmbyese kationike janë produkte që rrjedhin nga:

- A) bazat
- B) kripërat
- C) acidet karboksilike të serisë aromatike
- D) alkoolet

Pyetja 489

Përgendrimi i tretësirave dhe formave të tjera farmaceutike të lëngëta që përmbajnë antibiotikë, kimioterapeutikë dhe antihistaminikë shprehet në:

- A) përqindje p/p
- B) përqindje v/v
- C) përqindje v/p
- D) përqindje p/v

Pyetja 490

Propilenglikoli metabolohet në:

- A) acid laktik
- B) acid klorhidrik
- C) acid acetik
- D) acid suksinik

Pyetja 491

Ujërat aromatike përftohen me:

- A) ekstraktim
- B) përzierje të esencave me ujë
- C) tretje në izopropanol
- D) distilim me avuj uji

Pyetja 492

Me anën e dezinfektimit shkatërrohen:

- A) mikrobet jopatogjene
- B) kërpudhat
- C) mikrobet patogjene
- D) myket

Pyetja 493

Cili nga sistemet tampone të mëposhtme nuk përdoret për përgatesat paranterale:

- A) boratik
- B) fosfatik
- C) acid citrik -citrat trisodik
- D) hidrogjenkarbonat natriumi - karbonat tatriumi

Pyetja 494

Cilat nga lëndët e mëposhtme është drogë bimore:

- A) emetina
- B) psihotrina
- C) kodeina
- D) opiumi

Pyetja 495

Uji i distiluar shërben si tretës për:

- A) linimentet
- B) pomadat
- C) tretësirat vajore
- D) tretësirat ujore

Pyetja 496

Barnat homeopatike përdoren me doza:

- A) jashtëzakonisht të vogla
- B) rendit të gramëve
- C) rendit të decigramëve
- D) të mëdha

Pyetja 497

Në cilat forma farmaceutike të mëposhtme probabiliteti për probleme me biodisponibilitetin është më i lartë:

- A) shurupet
- B) tabletat
- C) tretësirat ujore
- D) pezullitë

Pyetja 498

Përqendrimi i tretësirave ose pezullive për injeksion shprehet me:

- A) përqindje p/v
- B) përqindje p/p
- C) përqindje v/v
- D) përqindje v/p

Pyetja 499

Plazmoliza shkaktohet kur injektohen tretësira:

- A) vajore
- B) alkoolike
- C) ujore
- D) me trysni osmotike më të madhe se ajo e serumit të gjakut

Pyetja 500

Hemoliza shkaktohet kur injektohen tretësira:

- A) me trysni osmotike më të vogël se ajo e serumit të gjakut
- B) me trysni osmotike më të madhe se ajo e serumit të gjakut
- C) vajore
- D) glicerinore

Pyetja 501

Kripërat e alkaloideve japin tretësira:

- A) me karakter bazik
- B) me karakter acid
- C) me karakter asnjans
- D) irrituese për indet

Pyetja 502

Nxehtësia ndikon negativisht në tretjen e :

- A) komponimeve të magnezit
- B) komponimeve të kalciumit
- C) acideve
- D) bazave

Pyetja 503

Asbesti nuk përdoret si material filtrues sepse:

- A) përndryshon pH-in e gjakut
- B) i jep karakter acid tretësirave
- C) i jep karakter bazik tretësirave
- D) është kancerogjen

Pyetja 504

Sakarolizatori është aparat që përdoret për përgatitjen e :

- A) emulsioneve
- B) pezullive
- C) shurupëve me anën e tretjes së sheqerit në të nxehtë
- D) shurupëve me anën e tretjes së sheqerit në të ftohtë

Pyetja 505

Invertimi i sheqerit në shurupet shkaktohet nga:

- A) acidet
- B) bazat
- C) kripërat
- D) alkoolët

Pyetja 506

Shkatërrimi i mikroorganizmave me anën e sterilizimit është një reaksion me kinetikë të rendit:

- A) zero
- B) të parë

- C) të dytë
- D) të tretë

Pyetja 507

Potencial pirogjen më të lartë kanë lipopolisakaridet me shkallë agregimi të:

- A) lartë
- B) tepër të lartë
- C) vogël
- D) tepër të vogël

Pyetja 508

Perfuzionet nuk duhet të përmbajnë:

- A) lëndë konservuese
- B) lëndë antioksiduese
- C) lëndë që stabilizojnë pH-in
- D) lëndë izotonizuese

Pyetja 509

Nga filtrat prej qelqi poroz cili tip përdoret për filtrim sterilizues:

- A) G1
- B) G4
- C) G2
- D) G5

Pyetja 510

Ku veprojnë më mirë lëndët antibakterore në:

- A) alkool
- B) vaj
- C) glicerinë
- D) tretësira ujore

Pyetja 511

Në cilat raste intensiteti i shpërhapjes është më intensiv:

- A) tretësira ujore
- B) tretësira vajore
- C) gaze
- D) lëngje

Pyetja 512

Infuzioni dhe dekoksioni zbatohen me tretësit e mëposhtëm:

- A) alkool etilik
- B) alkool izopropilik
- C) ujë
- D) vaj

Pyetja 513

Perkolimi zbatohet me tretësit e mëposhtëm:

- A) përzierje ujë-alkool
- B) vaj bimor
- C) vaj mineral
- D) izopropanol

Pyetja 514

Drogat që përmbajnë esenca ruhen:

- A) të papluhurizuara
- B) të pluhurizuara imët
- C) të pluhurizuara trashë
- D) të pluhurizuara mesatarisht imët

Pyetja 515

Për tinkturat që përfitohen nga lëndë helmuese ose me veprim të fortë zbatohet raporti:

- A) 1:5
- B) 1:10
- C) 1:20
- D) 1:25

Pyetja 516

Ekuacioni i Stoksit zbatohet për sistemet e mëposhtme të shpërndara:

- A) tretësirat vajore
- B) tretësirat glicerimore
- C) sistemet e shpërndara heterogjene
- D) tretësirat alkoolike

Pyetja 517

Në koloidet e shoqërimit bëjnë pjesë:

- A) lëndët tensiovepruese
- B) lëndët antibakterore
- C) lëndët antioksiduese
- D) propilenglikoli

Pyetja 518

Në lëndët pseudoplastike me (veshtulli strukturore) bëjnë pjesë:

- A) uji i distiluar
- B) komponimet makromolekulare ose të fijëzuara
- C) alkooli etilik
- D) oleati i etilit

Pyetja 519

Në rastin e skremimit kemi të bëjme me ndarjen e :

- A) pezullive ujore
- B) pezullive vajore
- C) emulsioneve v/u ose u/v
- D) pomadave

Pyetja 520

Inversioni i fazave është formë e paqëndrueshmërisë së:

- A) emulsioneve
- B) tretësirave ujore
- C) tretësirave vajore
- D) pezullive

Pyetja 521

Sapunet alkaline janë emulgatorë:

- A) të tipit v/u
- B) të tipit u/v
- C) të tretshëm në yndyrna
- D) të patretshëm në ujë

Pyetja 522

Esteret e acideve yndyrore me sorbitanin (spenet) janë emulgatorët:

- A) të tipit v/u
- B) të tipit u/v
- C) të tretshëm në yndyrna
- D) të patretshëm në alkool

Pyetja 523

Emulgatorët jojonikë me lidhje esterore -eterore (polisorbitet) janë emulgatorë:

- A) të tipit v/u
- B) të tipit u/v
- C) të patretshëm në ujë
- D) të patretshëm në yndyrna

Pyetja 524

Lënda quhet hidrofile kur ka afri për:

- A) vajin yndyror
- B) vajin e parafinës
- C) ujin e distiluar
- D) oleatin e etilit

Pyetja 525

Shpejtësia e sedimentimit në pezullitë mund të ulet kur:

- A) rritet madhësia e grimcave
- B) dendësia e mjedisit shpërndarës është e përafërt me atë të grimcave
- C) ulet veshtullia e mjedisit shpërndarës
- D) dispersioni tundet vazhdimisht

Pyetja 526

Kremrat janë pomada:

- A) emulsione
- B) pezulli
- C) pomada të përziara (emulsione-pezuilli -tretësira etj)
- D) mbrojtëse

Pyetja 527

Kontrolli organoleptik i pomadave bazohet në përcaktimin e :

- A) pH-it
- B) veshtullisë
- C) ngjyrës
- D) depërtimit

Pyetja 528

Ekstensionmatësi është aparat që shërben për përcaktimin e :

- A) aftësisë së përhapjes së pomadave
- B) veshtullisë
- C) depërtimit
- D) konsistencës

Pyetja 529

Shurupet ëmbëlsuese përdoren si:

- A) lëndë konservuese
- B) lëndë kundër oksidimit
- C) përmirësuese të shijes së barnave
- D) lëndë kompleksoformuese

Pyetja 530

Barnat oficinale janë të qëndrueshme për :

- A) 24 orë
- B) 48 orë
- C) 1 javë
- D) për kohë relativisht të gjatë

Pyetja 531

Barnat magjistrale kanë afat ruajtjeje:

- A) 24 orë
- B) 72 orë
- C) të shkurtër
- D) të gjatë

Pyetja 532

Barnat industriale kanë afat ruajtjeje:

- A) për 72 orë
- B) të gjatë (3-5 vjet)
- C) të shkurtër
- D) 1 javë

Pyetja 533

Në dispersionet makroheterogjene të trasha bëjnë pjesë:

- A) infuzet
- B) dekoktet
- C) maceratet
- D) emulsionet

Pyetja 534

Në dispersionet makroheterogjene të trasha me konsistencë të butë bëjnë pjesë:

- A) pilulat
- B) pomadat
- C) pezullitë
- D) mucilagjet e gomave dhe të komponimeve të tjera makromolekulare

Pyetja 535

Në dispersionet koloidale bëjnë pjesë:

- A) emulsionet
- B) pezullitë

- C) mucilagjet e gomave dhe të komponimeve të tjera makromolekulare natyrore gjysmë-sintetike ose sintetike
- D) tretesirat ujore

Pyetja 536

Në përgatesat që përftohen me anën e ekstraktimit bëjnë pjesë:

- A) dispersionet koloidale të lëngëta
- B) tretësirat alkoolike
- C) tinkturat
- D) emulsionet

Pyetja 537

Cilat farmakope shfrytëzohen më së shumti në vendin tonë:

- A) shqiptare
- B) franceze
- C) evropiane
- D) italiane

Pyetja 538

Prova e shpejtësisë së tretjes (dissolution test) lidhet me:

- A) zbërthimin
- B) qëndresën mekanike
- C) biodisponibilitetin
- D) qëndrueshmërinë

Pyetja 539

Shpejtësia e tretjes së barnave që treten me vështirësi rritet me:

- A) rritjen e madhësisë së grimcave
- B) rritjen e temperaturës
- C) përzierje
- D) zvogëlimin e madhësisë së grimcave

Pyetja 540

Bari quhet i qëndrueshëm kur përmbajtja e lëndës vepruese është:

- A) 100%
- B) 80%
- C) 90%
- D) 95%

Pyetja 541

Papajtueshmëritë farmaceutike zhvillohen kur shpejtësia e reaksionit është:

- A) shumë e vogël
- B) shumë e madhe
- C) e madhe
- D) mesatare

Pyetja 542

Laktoza konsiderohet si lëndë holluese e përshtatshme për tabletat vaginale, sepse:

- A) u jep tabletave masën e duhur
- B) rregullon pH-in vaginal
- C) ndimon në qëndrueshmërinë e lëndëve vepruese



D) ndihmon në zbërthimin e tabletave

Pyetja 543

Cila nga lëndët e mëposhtme është i prirur për reaksione hidrolize:

- A) acidi askorbik
- B) nitrati i argjendit
- C) adrenalina
- D) atropina

Pyetja 544

Lënda quhet hidrofile kur ka afri për:

- A) vajin yndyror
- B) vajin e parafinës
- C) ujin e distiluar
- D) oleatin e etilit

Pyetja 545

Shpejtësia e sedimentimit në pezullitë mund të ulet kur:

- A) rritet shumë madhësia e grimcave
- B) dendësia e mjedisit shpërndarës bëhet e përafërt me atë të grimcave
- C) ulet veshtullia e mjedisit shpërndarës
- D) rritet pak madhësia e grimcave

Pyetja 546

Cila është rruga themelore e depërtimit të lëndëve vepruese përmes lëkurës:

- A) përmes folikulave (infiltrimit në hapësirat qelizore)
- B) përmes qelizave
- C) përmes gjëndrave
- D) përmes folikulit të qimes

Pyetja 547

Lanolina bën pjesë në:

- A) parafinat
- B) dyllërat
- C) yndyrnat
- D) silikonet

Pyetja 548

Procesi i rendit të 2të zhvillohet:

- A) për shkaqe të jashtme
- B) për shkaqe të brendshme
- C) kur shpejtësia e reaksionit është përpjestimore me përqendrimit e dy lëndëve bashkëvepruese
- D) për shkak të konstantes së ulet të shpejtësisë së reaksionit

Pyetja 549

Metoda e Arrheniusit për parashikimin e qëndrueshmërisë së barnave bazohet në:

- A) mbajtjen e barit në temperaturën e mjedisit
- B) mbajtjen e barit në temperaturë të ulët
- C) mbajtjen e barit në temperaturë të lartë

D) mbajtjen e barit në mjedis të gaztë

Pyetja 550

Cilat nga lëndët e mëposhtme janë më agresive për qelqin:

- A) uji i distiluar
- B) acidet e holluara
- C) bazat e përqendruara
- D) tretësira e citratit trisodik

Pyetja 551

Cilat nga lëndët e mëposhtme mund të ndajthithet më së shumti nga lëndët plastike:

- A) lëndët kundër oksidimit
- B) lëndët kompleksoformuese
- C) lëndët antibakterore
- D) lëndët lyrësuese

Pyetja 552

Elastomerët përdoren për përfitim të :

- A) ampulave
- B) shisheve të vogla (flakoneve)
- C) tapave për shishet shumëdozëshe dhe të perfuzionit
- D) qeseve plastike

Pyetja 553

Cili është faktori më i rëndësishëm që gjen zbatim në provat e vjetërimit të përshpejtuar:

- A) rrezatimi jonizues
- B) temperatura e ulët
- C) temperatura e lartë
- D) lagështia

Pyetja 554

Tretësirat janë:

- A) dispersione të komponimeve makromolekulare
- B) forma farmaceutike të lëngëta që përmbajnë një a më shumë kundërvepruese të tretura në një tretës ose përzierje tretësirash
- C) përzierje të dy lëngjeve të papërzieshme me njëri-tjetrin
- D) përzierje të lëndëve të ngurta të patretshme me ujë ose vaj

Pyetja 555

Zbutja e ujit me anën e këmbimit të kationeve bazohet në:

- A) shtimin e gëlqeres
- B) shtimin e karbonatit të natriumit
- C) zëvendësimin e  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$  me kationin  $Na^{+}$
- D) osmozën e anasjellë

Pyetja 556

Uji për injeksion përftohet me:

- A) me jonokëmbim
- B) me distilim
- C) valimin e ujit të zakonshëm
- D) osmozë të anasjellë

Pyetja 557

Izopropanoli përdoret për përgatitjen e :

- A) përgatesave për përdorim të jashtëm
- B) tretësirave për përdorim të brendshëm
- C) tinkturave
- D) ekstrakteve të lëngëta

Pyetja 558

Me anën e jonizimit tretja kryhet si rezultat i:

- A) afrisë midis lëndës që tretet dhe tretësit
- B) shpërbashkimit në jone të grimcave të ngarkuara elektrikisht
- C) pranisë së tretësve lipofile
- D) pranisë së lëndëve tensiovepruese

Pyetja 559

Lëndët me molekula polare treten në:

- A) tretës jopolarë
- B) vajra bimore
- C) tretës polare ose gjysmëpolare
- D) vajra minerale

Pyetja 560

Te kloruri i natriumit rritja e temperaturës e:

- A) rrit shumë tretshmërinë
- B) rrit pak tretshmërinë
- C) rrit shumë pak tretshmërinë
- D) nuk ndikon fare

Pyetja 561

Tretshmëria e bazave organike të dobëta (alkaloide, anestetikë lokalë) rritet:

- A) me rritjen e pH-it
- B) me uljen e pH-it
- C) me shtimin e lëndëve tensiovepruese
- D) me futjen e grupeve hidrofile në molekulë

Pyetja 562

Vitaminat e tretshme në yndyrna solubilizohen me anën e :

- A) përndryshimit të pH-it
- B) shtimit të lëndëve tensiovepruese
- C) formimit të kripërave
- D) futjes së grupeve hidrofile në molekulë

Pyetja 563

Solubilizimi i jodit mund të realizohet me anën e :

- A) lëndëve tensiovepruese kationike
- B) lëndëve tensiovepruese anionike
- C) jodureve alkaline

D) formimit të kripërave

Pyetja 564

Shpejtësia e filtrimit jepet me anën e :

- A) ekuacionit të Noiz-Uitnit
- B) ekuacionit të Ajnshtajnit
- C) ekuacionit të Hagen-Puazëjit
- D) ekuacionit të Fikut

Pyetja 565

Nën ndikimin e dritës cilat lëndë reduktohen:

- A) adrenalina
- B) kripërat e argjendit
- C) fenolet
- D) eteri etilik

Pyetja 566

Makinat e tabletimit të tipit rrotativ krahasuar me makinat e tabletimit të tipit eksentrik kanë rendiment prodhimi:

- A) pak më të madh
- B) të barabartë
- C) më të vogël
- D) shumë më të madh

Pyetja 567

Cilat përgatesa nuk mund të ruhen në temperaturë nën 0 gradëC:

- A) supozitorët
- B) ovulat vaginale
- C) tretësirat për injeksion
- D) serumet dhe vaksinat

Pyetja 568

Aldehidi formik nën ndikimin e temperaturës së ulët:

- A) hidrolizohet
- B) polimerizohet
- C) oksidohet
- D) reduktohet

Pyetja 569

Adrenalina në tretësira ujore, në prani të oksigjenit:

- A) polimerizohet
- B) reduktohet
- C) oksidohet
- D) hidrolizohet

Pyetja 570

Për t'i mbrojtur barnat nga oksidimi përdoren:

- A) lëndë konservuese
- B) lëndë antibakterore
- C) lëndë antioksiduese
- D) lëndë aromatizuese

Pyetja 571

Hinkat me pllakë qelqi poroz, të tipit G (G4 dhe G5) përdoren për filtrim në :

- A) trysni mbi atë atmosferike të theksuar
- B) trysni hidrostatike
- C) zbrazëti
- D) trysni mbi atë atmosferike të ulët

Pyetja 572

Cilat tipa disqesh filtruese përdoren për filtrim sterilizues:

- A) EK
- B) EK1
- C) EK2
- D) EKS

Pyetja 573

Shurupet filtrohen kur janë:

- A) të ftohta
- B) të ngrira
- C) të nxehta
- D) në temperaturën e mjedisit

Pyetja 574

Cila nga lëndët e mëposhtme është më e përshtatshme për qartësimin e shurupeve:

- A) talku
- B) karbonati i magnezit
- C) letërfiltri
- D) oksidi i magnezit

Pyetja 575

Cilat nga lëndët konservuese të mëposhtme konsiderohet më e përshtatshme për shurupet:

- A) esteret e acidit p-hidroksibenzoik
- B) acidi benzoik
- C) acidi salicilik
- D) benzoati i natriumit

Pyetja 576

Kur shurupet janë tepër të përqendruara mund të shfaqet:

- A) fermentimi
- B) kristalizimi i sheqerit
- C) mykja
- D) invertimi i sheqerit

Pyetja 577

Vajrat për përgatitjen e përgatesave parenterale sterilizohen me:

- A) rrezatim jonizues
- B) lëndë kimike
- C) ngohje në termostat
- D) avuj uji të lirë

Pyetja 578

Tretësirat për injeksion që injektohen në kanalën truno-shpinor duhet të kenë trysni osmotike:

- A) më të lartë se serumi i gjakut
- B) të barabartë me serumit e gjakut
- C) më të ulët se serumi i gjakut
- D) më të ulët se një tretësirë klorur natriumi 5%

Pyetja 579

Sterilizimi me ajër të nxehtë kryhet në:

- A) autoklavë
- B) banjë uji
- C) termostat
- D) bek gazi

Pyetja 580

Sterilizimi me avuj uji nën trysni realizohet në:

- A) termostat
- B) autoklavë
- C) banjë uji
- D) llambë alkooli

Pyetja 581

Sterilizimi me filtrim zbatohet me:

- A) letërfiltri
- B) filtërpresë
- C) filtra bakteriologjikë
- D) nuçfiltra

Pyetja 582

Për sterilizimin me rrezatim përdoren:

- A) rrezatimi në zonën infra të kuqe
- B) ultratingujt
- C) rrezet ultravjollcë
- D) rrezet alfa

Pyetja 583

Oksidi i etilenit ka veprim baktericid më të theksuar në:

- A) temperaturën e mjedisit
- B) temperaturë të ulët
- C) temperaturë të lartë
- D) temperaturë nën 0°C

Pyetja 584

Tretësirat për injeksion përgatiten me përqindje:

- A) p/p
- B) v/v
- C) p/v
- D) v/p

Pyetja 585

Prova e shpejtësisë së tretjes (dissolution test) lidhet me:

- A) zberthimin

- B) qëndresën mekanike
- C) biodisponibilitetin
- D) qëndrueshmërinë

Pyetja 586

Përqendrimi i perfuzioneve me elektrolitë shprehet me:

- A) përqindje p/p
- B) mmol
- C) përqindje p/v
- D) përqindje v/p

Pyetja 587

Për korrigjimin e baraspeshës acido -bazike përdoren perfuzionet me:

- A) klorur natriumi
- B) glukozë
- C) hidrogjenkarbonat natriumi
- D) fruktozë

Pyetja 588

Në perfuzionet me lëndë energjetike më se shumti përdoren:

- A) glukozë
- B) kloruri i natriumit
- C) hidrogjenkarbonati i natriumit
- D) klorhidrati i argininës

Pyetja 589

Cilat vitamina përdoren si shoqëruese të hidrolizave me aminoacide ose hidrolizatë të kazeinës:

- A) vitamina C
- B) vitaminat e grupit B
- C) vitamina A
- D) vitamina E

Pyetja 590

Ujërat oftalmike janë tretësira:

- A) ujore
- B) alkoolike
- C) vajore
- D) propilenglikolike

Pyetja 591

Cila lëndë izotonizuese përdoret për komponimet e argjendit:

- A) kloruri i natriumit
- B) kloruri i kaliumit
- C) glukozë
- D) kloruri i magnezit

Pyetja 592

Në shurupet për diabetikë përdoren:

- A) glicerina
- B) propilenglikoli
- C) rrjedhësit e celulozës (metilcelulozë, karboksimetilcelulozë)

D) sakaroza

Pyetja 593

Oleati i etilit përdoret për përgatitjen e :

- A) tretësirave ujore
- B) tretësirave vajore
- C) tretësirave për injeksion që injektohen në artere
- D) tretësirave për injeksion që injektohen në venë

Pyetja 594

Për tretësirat oftalmike vajore shtrohet si kërkesë:

- A) steriliteti
- B) izotonia
- C) izohidria
- D) natyra e tretësit

Pyetja 595

Pomadat oftalmike këshillohet që të përdoren:

- A) në orët e para të mëngjesit
- B) gjatë natës
- C) në orët e mesditës
- D) në orët e para të mbrëmjes

Pyetja 596

Cili ekuacion zbatohet gjatë procesit të shpërhapjes:

- A) Noiz-Uitni
- B) Fikut
- C) Hagën -Puazëjet
- D) Ajnshtajnit

Pyetja 597

Macerimi zbatohet duke përdorur si tretës:

- A) etanolin
- B) ujin
- C) eterin
- D) izopropanolin

Pyetja 598

Infuzioni kryhet me tretësat e mëposhtëm:

- A) ujë
- B) izopropanol
- C) eter etilik
- D) etanol

Pyetja 599

Ekstraktimi i lëndëve vepruese në rastin e tinkturave më së shumti kryhet me:

- A) alkool etilik të përqendruar
- B) alkool etilik të holluar
- C) ujë të distiluar
- D) alkool izopropilik



Pyetja 600

Kohëzgjatja e procesit të macerimit është:

- A) 15 minuta
- B) 30 minuta
- C) 45 minuta
- D) 60 minuta

Pyetja 601

Procesi i macerimit të drogës së futur në perkolator zakonisht zgjat:

- A) 12 orë
- B) 24 orë
- C) 48 orë
- D) 72 orë

Pyetja 602

Cila nga metodat e mëposhtme të ekstraktimit zbatohet më shumë për përgatitjen e ekstrakteve të lëngëta alkoolike:

- A) macerimi i thjeshtë
- B) macerimi i dyfishtë
- C) macerimi i shumëfishtë
- D) perkolimi

Pyetja 603

Në sistemet e shpërndara heterogjene bëjnë pjesë:

- A) tretësirat ujore
- B) tretësirat alkoolike
- C) emulsionet
- D) tretësirat vajore

Pyetja 604

Cili nga faktorët e mëposhtëm ndikon pozitivisht në tretjen e koloideve:

- A) përzierja
- B) temperatura e lartë
- C) lënia në qetësi e lëndës koloidale në kontakt me tretësin
- D) temperatura e ulët

Pyetja 605

Kur ndodh peptizimi i një koloidi:

- A) kur rritet temperatura e mjedisit
- B) kur ullet temperatura e mjedisit
- C) kur shtohen elektrolitë
- D) kur shtohen joelektrolitë

Pyetja 606

Veshtullia e tretësirave shumë të holluara të komponimeve makromolekulare është:

- A) më e ulët se ajo e mjedisit shpërndarës
- B) e barabartë me atë të mjedisit shpërndarës

- C) pak më e lartë se ajo e mjedisit shpërndarës
- D) shumë më e lartë se ajo e mjedisit shpërndarës

Pyetja 607

Cili nga faktorët e mëposhtëm ndikon në veshtullinë e lëngjeve njutoniane:

- A) temperatura e ulët
- B) tensioni tangjencial
- C) temperatura e lartë
- D) temperatura e mjedisit

Pyetja 608

Si ndikon rritja e tensionit tangjencial në lëndët dilatante:

- A) e ul
- B) e rrit
- C) nuk ndikon fare
- D) ndikon pak

Pyetja 609

Veshtullia strukturore e sistemeve jonjرتونiane përcaktohet me veshtullimatësit e mëposhtëm:

- A) Engler
- B) Ostvald
- C) veshullimatës rrotullues (Kuet)
- D) Hople

Pyetja 610

Sapunet janë lëndë tensiovepruese:

- A) kationike
- B) jojonike
- C) anionike
- D) natyrore

Pyetja 611

Në cilin grup emulgatorësh bën pjesë goma arabike:

- A) anionikë
- B) natyrorë
- C) kationikë
- D) jojonikë

Pyetja 612

Tragakanta është emulgator:

- A) jojonik
- B) natyror
- C) kationik
- D) amfoter

Pyetja 613

Metoda e gomës së thatë shërben për përgatitjen e emulsioneve:

- A) që përdoren ex-tempore
- B) që ruhen për 24 orë
- C) që ruhen për 72 orë
- D) që ruhen për 1 javë

Pyetja 614

Emulsionet përgatiten në temperaturë:

- A) të ulët
- B) të ngrirjes
- C) të mjedisit
- D) të lartë

Pyetja 615

Metoda e majonezës zbatohet për përgatitjen e emulsioneve:

- A) për përdorim të brendshëm
- B) për përdorim të jashtëm
- C) të tipit v/u
- D) të tipit u/v

Pyetja 616

Shpërbërja vetoksiduese e vajrave në emulsionet ndodh më shpesh në emulsionet:

- A) e tipit u/v
- B) e tipit v/u
- C) për përdorim të brendshëm
- D) për përdorim të jashtëm

Pyetja 617

Pezullitë janë forma farmaceutike që përmbajnë:

- A) lëngje të shpërndara në lëngje të papërzieshme
- B) dy lëngje të përziershme me njëri-tjetrin
- C) një lëndë të ngurtë të patretshme në tretës
- D) një lëndë të ngurtë të tretëshme në tretës

Pyetja 618

Në cilat forma farmaceutike biodisponibiliteti është më i lartë:

- A) tabletat
- B) kapsulat
- C) pezullitë
- D) tabletat me çlirim të përndryshuar

Pyetja 619

Dukuria e flotimit ndodh në rastet kur dendësia e lëndëve hidrofobe është:

- A) me e madhe se ajo e mjedisit shpërndarës
- B) më e vogël se ajo e mjedisit shpërndarës
- C) shumë më e madhe se ajo e mjedisit shpërndarës
- D) e barabartë me atë të mjedisit shpërndarës

Pyetja 620

Në cilat raste aftësia e njomjes së lëndëve të pezullta është më e madhe:

- A) kur këndi i kontaktit luhet nga 0 deri në 90°
- B) kur këndi i kontaktit është i barabartë me 0°
- C) kur këndi i kontaktit është > 90°
- D) kur këndi i kontaktit është =180°

Pyetja 621

Sedimentimi i lirë në pezullitë zhvillohet kur përqendrimi i pezullive është:

- A) i lartë
- B) 5-10%
- C) 10-15%
- D) i ulët

Pyetja 622

Pezullitë e shflokuluara sedimentojnë me shpejtësi:

- A) të madhe
- B) mesatare
- C) të vogël
- D) shumë të madhe

Pyetja 623

Pezullitë e shflokuluara më së shumti përgatiten:

- A) në industrinë e madhe farmaceutike
- B) në farmaci
- C) në industrinë farmaceutike
- D) në laboratore galenike

Pyetja 624

Në pezullitë e flokuluara sedimentimi është:

- A) i ngadalshëm
- B) me shpejtësi të vogël
- C) i shpejtë
- D) me shpejtësi mesatare

Pyetja 625

Cila nga metodat e mëposhtme të flokulimit është më e përdorshme:

- A) me anën e elektrolitëve
- B) me anën e lëndëve tensiovepruese jojonike
- C) me anën e polimerëve hidrofilë
- D) me anën e lëndëve tensiovepruese anionike

Pyetja 626

Pezullitë në farmaci përgatiten:

- A) në havan
- B) me përzierës me helikë
- C) me përzierës me spirancë
- D) me përzierës me turbinë

Pyetja 627

Shpejtësia e sedimentimit në aerosolet vlerësohet me anën e ekuacionit:

- A) të Stoksit
- B) të Stoks-Kaninjëmit
- C) të Higushit
- D) të Fikut

Pyetja 628

Nga tretësit e mëposhtëm, cili prej tyre përdoret më shumë për përgatitjen e aerosoleve:

- A) vajrat bimore
- B) alkooli izopropilik
- C) vaji i vazelinës
- D) uji i distiluar

Pyetja 629

Gjeneratorët e aerosoleve të dorës ose të xhepit arrijnë:

- A) shkallë të përparuar shpërndarjeje
- B) shkallë mesatare shpërndarjeje
- C) shkallë të ulët shpërndarjeje
- D) shkallë tepër të përparuar shpërndarjeje

Pyetja 630

Pomadat bëjnë pjesë në:

- A) sistemet e shpërndara homogjene
- B) sistemet e shpërndara heterogjene
- C) sistemet e shpërndara heterogjene me shkallë të përparuar shpërndarjeje
- D) sistemet e shpërndara heterogjene me shkallë të vogël shpërndarjeje

Pyetja 631

Pomadat që përdoren për mbrojtjen e lëkurës nga veprimi agresiv i disa lëndëve të dëmshme quhen:

- A) pomada dermokozmetike
- B) pomada mbrojtëse
- C) pomada epitelizuese
- D) pomada freskuese

Pyetja 632

Hidroxelet përftohen nga:

- A) polietilenglikolet
- B) lëndët markomolekulare natyrore, gjysmësinetike ose sintetike
- C) lëndët inorganike
- D) parafinat

Pyetja 633

Në pomadat pezulli lënda vepruese shpërndahet në bazën e pomadës në trajtë:

- A) tretësire
- B) pezullie
- C) emulsioni
- D) sistemi të shpërndarë të përzier: emulsion-pezulli, pezulli-tretësirë etj

Pyetja 634

Homogjenizatorët e pomadave janë mullinj me :

- A) rruaza
- B) 3 cilindra
- C) tretësira
- D) të përziera (emulsione-pezulli, tretësira-pezulli etj)

Pyetja 635

Depërtuesmatësi (penetrometri) është aparat që përcakton:

- A) veshtullinë e pomadave
- B) aftësinë e bazave të pomadave për të trupëzuar ujë
- C) shkallën e depërtimit në pomadë
- D) tolerancën fiziologjike të lëkurës

Pyetja 636

Kremërat e yndyrta janë:

- A) kremra dite
- B) kremra nate
- C) kremra me stearate
- D) kremra me parafina

Pyetja 637

Kremrat e thata janë:

- A) kremra nate
- B) kremra dite
- C) kremra që përmbajnë yndyrna
- D) kremra që përmbajnë hidrokarbure

Pyetja 638

Cila është kërkesa më e rëndësishme për pomadat oftalmike:

- A) përqindja e lëndëve vepruese
- B) përmbajtja e vazelinës
- C) përmbajtja e lanolinës
- D) steriliteti

Pyetja 639

Në supozitorët rektalë trajta më e përshtatshme është:

- A) cilindrike me majë
- B) silurit
- C) konike
- D) cilindrike pa majë

Pyetja 640

Rruga rektale kundërindikohet:

- A) kur barnat nuk merren dot nga goja
- B) në dëmtimet lokale të rekumit
- C) për barnat lipofile
- D) kur barnat shkaktojnë vjellje kur merren nga goja

Pyetja 641

Lënda vepruese në supozitorët kalon drejtpërdrejt në qarkullimin e gjakut:

- A) kur çlirohet në nivelin e venave hemorroidale të poshtme
- B) kur çlirohet në nivelin e venave hemorroidale të sipërme
- C) kur gjaku kalon përmes venës hyrëse (vena portae)
- D) kur eksipienti (baza) emulsionohet në prani të mukusit

Pyetja 642

Baza supozitorësh me natyrë yndyrore quhen të përshtatshme kur:

- A) kanë qëndresë mekanike të vogël
- B) kanë qëndresë mekanike të mjaftueshme

- C) japin përzierje eutektike
- D) janë të paqëndrueshme nga ana kimike

Pyetja 643

Gjalpi i kakaos si bazë supozitorësh është i përshtatshëm sepse:

- A) nuk trupëzon ujë dhe tretësira ujore
- B) paraqitet në shumë trajta kristalore
- C) i çliron lëndët vepruese në temperaturën e trupit
- D) ka veti për të mos u tkurrur

Pyetja 644

Masa xhelatinore është bazë e përshtatshme për supozitorët:

- A) rektalë
- B) vaginalë
- C) uretralë
- D) përgatiten supozitorë me të trija metodat e rëndomta (modelim me dorë, presim, shkrirje e derdhje në forma)

Pyetja 645

Masa sapuno-glicerinore ushtron veprim

- A) antiinflamator
- B) laksativ
- C) antihemorroidal
- D) antipiretik

Pyetja 646

Cila nga bazat e mëposhtme mund të përdoret për përgatitjen e supozitorëve me presim :

- A) gjalpi i kakaos
- B) masa xhelatinore
- C) masa sapuno-glicerinore
- D) polietilenglikolet

Pyetja 647

Cila është lënda lyrësuese më e përshtatshme e formave të supozitorëve, kur keto të fundit përftohen nga bazat yndyrore (gjalp kakaoje etj).

- A) alkooli sapunor
- B) alkooli sapunor-glicerinë
- C) vaji lulediellit
- D) glicerina

Pyetja 648

Supozitorët rektalë më së shumti shfrytëzohen për:

- A) veprimin sistemik
- B) veprimin analgjezik
- C) veprimin lokal
- D) veprimin antipiretik

Pyetja 649

Havanët prej hekuri shërbejnë për pluhurizimin e :

- A) pluhurave të trasha
- B) pluhurave me madhësi mesatare grimcash

- C) drogave bimore
- D) pluhurave abrazive

Pyetja 650

Kur grimcat e një pluhuri kanë ngarkesa me të njëjtën shenjë, poroziteti:

- A) është i papërfillshëm
- B) mbetet i pandryshuar
- C) rritet
- D) ulet së tepërmi

Pyetja 651

Kur grimcat e një pluhuri kanë ngarkesë me shenjë të kundërt poroziteti;

- A) ulet
- B) rritet së tepërmi
- C) rritet në mënyrë të papërfillshme
- D) mbetet i pandryshuar

Pyetja 652

Efekti antimikotik i grizeofulvinës është më i madh kur grimcat e saj janë:

- A) të mëdha
- B) me madhësi mesatare
- C) të mikronizuara
- D) të vogla

Pyetja 653

Pluhurat tepër të imët përftohen:

- A) me anën e pluhurizimit në havanë
- B) në mullinjtë me ajër të ngjeshur
- C) në mullinjtë centrifugalë me çekiçë
- D) në mullinjtë me rruaza

Pyetja 654

Pluhura e floreshentë janë ata që:

- A) përthithin lagështinë atmosferike
- B) humbasin ujin e kristalizimit në kontakt me ajrin
- C) oksidohen nën ndikimin e oksigjenit të ajrit
- D) nuk pësojnë asnjë ndryshim

Pyetja 655

Ç'loj kapsulash përftohen me aparatit Sherer (në matrica rrotulluese):

- A) kapsula xhelatinore të forta
- B) kapsula xhelatinore të buta
- C) operkulate
- D) perla

Pyetja 656

Cili nga llojet e mëposhtme të tabletave është më i rëndësishëm:

- A) tabletat që mbahen në gojë
- B) tabletat që merren nga goja (me gëlltitje)
- C) tabletat gjinekologjike
- D) tabletat parenterale



Pyetja 657

Lëndët holluese të tabletave shtohen me qëllim që:

- A) të ndihmojnë në zbërthimin e tabletave
- B) tabletave t'u jepet madhësia dhe pesha e duhur
- C) të ndihmojnë në formimin e granulave
- D) të sigurojnë rrëshqitjen e lehtë dhe të njëtrajtshme të granulatit

Pyetja 658

Talku shohet në tabletat si:

- A) lëndë holluese
- B) lëndë kundërngjitëse
- C) lëndë lidhëse
- D) lëndë zbërthyes

Pyetja 659

Granulimi me rrugë të thatë më së shumti zbatohet për :

- A) lëndët që nuk shpërbëhen nga prania e lagështisë
- B) lëndët që shpërbëhen në prani të lagështisë
- C) lëndët që i durojnë temperaturat e larta
- D) lëndët e ndjeshme ndaj oksidimit

Pyetja 660

Granulimi me rrugë të njomë zbatohet për:

- A) lëndët që nuk e durojnë temperaturën e lartë
- B) lëndët që nuk ndikohen nga lagështia
- C) lëndët që shpërbëhen në prani të oksigjenit të ajrit
- D) lëndët që reduktohen në prani të agjentëve atmosferikë

Pyetja 662

Makinat e tabletimit të tipit të përzier (ndërmjetëm) ndryshojnë nga ato të tipit eksentrik për shkak të:

- A) punsonit të sipërm të lëvizshëm
- B) punsonit të poshtëm të palëvizshëm
- C) pranisë së një thundrre të lëvizshme të bashkuar me hinkën
- D) matricës të palëvizshme

Pyetja 663

Kontrolli organoleptik i tabletave merret me:

- A) masën mesatare
- B) pamjen e jashtme
- C) qëndrueshmëri mekanike
- D) zbërthimin

Pyetja 664

Thërmueshmëria e tabletave lidhet me:

- A) kohën e zbërthimit
- B) qëndrueshmëri mekanike
- C) homogjenitetin
- D) masën mesatare

Pyetja 665

Qëndresa mekanike e theksuar e tabletave komprometon:

- A) masën mesatare
- B) zbërthimin
- C) pamjen e jashtme
- D) homogjenitetin

Pyetja 666

Cilat lëndë ndihmëse ndikojnë pozitivisht në zbërthimin e tabletave:

- A) lëndët lidhëse
- B) lëndët lyrësuese
- C) lëndët zbërthyesë
- D) lëndët antistatike

Pyetja 667

Veshja e tabletave (drazhifikimi) zbatohet kryesisht që:

- A) përgatesat të zbërthehen në stomak
- B) përgatesat të zbërthehen në zorrë
- C) përgatesat të mbrohen nga ndikimi i agjentëve të mjedisit të jashtëm
- D) përgatesat të zbërthehen brenda një kohe të gjatë

Pyetja 668

Ngjyrosja e drazheve bëhet me qëllim që:

- A) t'u zgjatet veprimi
- B) të zbërthehen më shpejt në stomak
- C) të zbërthehen më ngadalë në zorrë
- D) të bëhen tërheqëse për të sëmurin

Pyetja 669

Prova e zbërthimit është e domosdoshme për tabletat

- A) përshkumëzuese
- B) që merren nga goja
- C) që mbushen në gojë
- D) që përtypen

Pyetja 670

Nqs një pluhur për përgatitjen ex-tempore të shurupit të ampicilinës ka nevojë për 75 ml ujë që të japë 100 ml shurup me dozën 100 mg/5 ml, sa ujë duhet shtuar për të përfutuar një shurup me dozën 125mg/5 ml?

- A) 55 ml
- B) 100 ml
- C) 110 ml
- D) 125 ml

Pyetja 671

Sa është pH-i i një tretësire të bari acid të fortë në përqendrimin 0.01 M?

- A) 0.2
- B) 1
- C) 2
- D) 3

Pyetja 672

Vlera e pH-it të një tretësire  $10^{-3}$  të një bari në formë acidi të fortë është:

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 11

Pyetja 673

Barnat A dhe B kanë karakteristika neutrale. Kur treten në një tretësirë tampon me  $\text{pH}=7.5$  paraqesin një koeficient të ndarjes vaj/ujë të barabartë me  $1 \times 10^{-4}$  dhe  $1 \times 10^2$  përkatësisht. Koha e eliminimit nga organizmi

- A) është më e gjatë për A sesa për B
- B) është më e shkurtër për A sesa për B
- C) është e barabartë për barnat A dhe B
- D) nuk varet nga tretshmëria në  $\text{pH}=7.5$  pasi A dhe B janë neutralë

Pyetja 674

Cila nga përzierjet e mëposhtme i afrohet më shumë përbërjes së një tretësirë hidroalkoolike 30%?

- A) 30 g etanol dhe 70 g ujë
- B) 30 ml etanol dhe 70 ml ujë
- C) 30 g etanol dhe 70 ml ujë
- D) 40 g etanol 96% dhe 60 g ujë

Pyetja 675

Një tretësirë izotonike me plazmën ka një vlerë të uljes krioskopike  $0.52 \text{ }^\circ\text{C}$ . Tretësira 1% e adrenalinit tartrat ka një vlerë të uljes krioskopike prej  $0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ . Cili është intervali i peshës së lëndës izotonizuese (me vlerë të uljes krioskopike  $0.4 \text{ }^\circ\text{C}$ ) të

- A) 0.6 deri në 1 g
- B) 2 deri në 6 g
- C) 6 deri në 10 g
- D) 12 deri në 20 g

Pyetja 676

Barnat e jonizueshëm kanë një shkallë jonizimi që varet nga pH-i tretësirës ku ndodhen. Në cilën nga vlerat e mëposhtme të pH-it të një tretësire për injeksion, një bar acid dhe me  $\text{pKa} = 5$  është i jonizuar në masën 99%?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 677

Nqs keni 18 g lëndë vepruese me dendësi aparente  $0.6 \text{ g/ml}$  dhe ju kërkohet të përgatisni kapsula me të, sa është numri i kapsulave Nr. 5 ( $V=0.1 \text{ ml}$ ) që duhet të përdorni?

- A) 150
- B) 250
- C) 300
- D) 400

Pyetja 678

Një kollir përmban 0.2% atropinë klorhidrat dhe X g NaCl në një vëllim të caktuar. Nqs duhet të përgatitim një kollir tjetër me të njëjtën përqindje të lëndës vepruese por me dyfishin e vëllimit, cila nga sasi të mëposhtme i afrohet më shumë sasisë së NaCl që duhet të përdorim:

- A)  $1/2 X$
- B) X
- C) 2 X
- D) 4 X

Pyetja 679

Një kollir përmban 0.2% atropinë klorhidrat dhe X g NaCl. Po të përgjysmojmë % e atropinës klorhidrat dhe të lëmë të pandryshuar vëllimin, sasia e lëndës izotonizuese që duhet përdorur është më e përafërt me

- A)  $1/2 X$
- B) X
- C) 2 X
- D) 4 X

Pyetja 680

Një tretësirë izotonike me plazmën përmban 0.9 g NaCl në 100 ml. Lëndët A dhe B kanë të njëjtën vlerë të ekuivalentit të NaCl të barabartë me 0.1. Nqs 0.25 g të secilës prej këtyre dy lëndëve treten në 50 ml ujë, pesha e NaCl që nevojitet për izotonizuar

- A) 0.1 deri në 0.5 g
- B) 0.05 deri në 0.1 g
- C) 0.5 deri në 1 g
- D) 1.5 deri në 2 g

Pyetja 681

Nqs do ju duhet të përgatisni kapsula me 480 mg lëndë vepruese me dendësi aparente 0.8 g/ml, cila do të ishte madhësia më e përshtatshme?

- A) 00 (V=1.0ml)
- B) 0 (V=0.7 ml)
- C) 2 (V=0.4 ml)
- D) 3 (V=0.3 ml)

Pyetja 682

Nqs keni 50 g lëndë vepruese me dendësi aparente 1 g/ml dhe ju kërkohet të përgatisni kapsula me të, sa është numri i kapsulave Nr. 2 (V=0.4ml) që duhet të përdorni?

- A) 100
- B) 125
- C) 140
- D) 180

Pyetja 683

Pesë g pluhur i një lëndë vepruese me dendësi të vërtetë 2 g/ml zë një vëllim prej 10 ml nqs vendoset në një cilindër të shkallëzuar. Sa është poroziteti i këtij pluhuri?

- A) 95 %
- B) 85 %
- C) 75 %
- D) 65 %

Pyetja 684

Tretësira 1% e barit A ka një  $\Delta T = 0.2\text{ }^\circ\text{C}$ . Në cilin interval gjendet pesha e lëndës izotonizuese (me  $\Delta T = 0.2\text{ }^\circ\text{C}$ ) që duhet shtuar për të izotonizuar një tretësirë që përmban 1g A të tretur në 100 ml ujë?

- A) 0.1 deri në 0.2 g
- B) 0.5 deri në 1 g
- C) 1.5 deri në 2 g
- D) 3 deri në 5 g

Pyetja 685

Nqs do ju duhet të përgatisni kapsula me 300 mg lëndë vepruese me dendësi aparente 1.2 g/ml, cila do të ishte madhësia më e përshtatshme?

- A) 00 (V=1.0ml)
- B) 1 (V=0.5 ml)
- C) 2 (V=0.4 ml)
- D) 3 (V=0.3 ml)

Pyetja 686

Nqs keni 77 g lëndë vepruese me dendësi aparente 1.1 g/ml dhe ju kërkohet të përgatisni kapsula me të, sa është numri i kapsulave Nr. 1 (V=0.5 ml) që duhet të përdorni?

- A) 140
- B) 180
- C) 200
- D) 300

Pyetja 687

Lënda vepruese A ka një vlerë të ekuivalentit të klorurit të natriumit të barabartë me 0.1. Nqs 0.2 g të lëndës A treten në 50 ml ujë, pesha e NaCl që nevojitet për të izotonizuar tretësirën është

- A) 0.1 - 0.3 g
- B) 0.3 - 0.5 g
- C) 0.5 - 1.0 g
- D) 1.0 - 2.0 g

Pyetja 688

Në 20 grade C, 20 pika ujë janë të barabarta me 1 gram nqs përdorim një pikatore me diametër të jashtëm 3mm dhe të brendshëm 0.6 mm. Kjo i detyrohet

- A) tensionit sipërfaqësor të ujit
- B) veshtullisë së ujit
- C) tensionit të avujve të ujit
- D) konstantes dielektrike të ujit

Pyetja 689

Lënda vepruese A ka një vlerë të ekuivalentit të klorurit të natriumit të barabartë me 0.5. Nqs 0.5 g të lëndës A treten në 50 ml ujë, pesha e NaCl që nevojitet për të izotonizuar tretësirën përfshihet në intervalin

- A) 0.1 deri në 0.5 g
- B) 0.5 deri në 1.5 g
- C) 1.5 deri në 2 g
- D) 2.5 deri në 3 g

Pyetja 690

Nqs do ju duhet të përgatisni kapsula me 100 mg lëndë vepruese me dendësi aparente 0.6 g/ml, cila do të ishte madhësia më e përshtatshme?

- A) 1 (V=0.5 ml)
- B) 2 (V=0.4 ml)
- C) 3 (V=0.3 ml)
- D) 4 (V=0.2 ml)

Pyetja 691

Nqs keni 9 g lëndë vepruese me dendësi aparente 0.9 g/ml dhe ju kërkohet të përgatisni kapsula me të, sa është numri i kapsulave Nr. 4 (V=0.2 ml) që duhet të përdorni?

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60

Pyetja 692

Nqs kërkohet të përgatiten 50 kapsula N. 5 (V=0.1ml) me lëndë vepruese me dendësi 0.6 g/ml, në çfarë intervali përfshihet pesha e lëndës vepruese?

- A) 3.0 - 3.3 g
- B) 5.4 - 5.6 g
- C) 6.4 - 6.6 g
- D) 7.0 - 8.0 g

Pyetja 693

Nqs keni 49 g lëndë vepruese me dendësi aparente 0.5 g/ml dhe ju kërkohet të përgatisni kapsula me të, sa është numri i kapsulave Nr. 0 (V=0.7 ml) që duhet të përdorni?

- A) 70
- B) 140
- C) 160
- D) 200

Pyetja 694

Një gram i lëndës vepruese A jep 20.0 ml tretësirë izotonike me plazmën kurse 1 g NaCl jep 108.7 ml. Nqs 0.5 g A treten në 50 ml ujë, pesha e NaCl që nevojitet për izotonizimin e tretësirës përfshihet në intervalin

- A) 0.05 - 0.1 g
- B) 0.1 - 0.5 g
- C) 0.5 - 1.0 g
- D) 1.5 - 2.0 g

Pyetja 695

Tretësira 1% e barit A ka një  $\Delta T = 0.2^\circ\text{C}$ . Në cilin interval gjendet pesha e lëndës izotonizuese (me  $\Delta T = 0.32^\circ\text{C}$ ) që duhet shtuar për të izotonizuar një tretësirë që përmban 1g A të tretur në 100ml ujë?

- A) 0.1 deri në 0.2 g
- B) 0.5 deri në 1.5 g
- C) 1.5 deri në 2 g
- D) 3 deri në 5 g

Pyetja 696

Sa është sasia e vajit të parafinës (dendësi 0.9) që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 80 ml dhe që përmban 25% vaj parafine?

- A) 1.8 g
- B) 14 g
- C) 18 g
- D) 25 g

Pyetja 697

Tretësira 1% e barit A dhe barit B kanë të dyja një  $\Delta T = 0.2^\circ\text{C}$ . Në cilin interval gjendet pesha e lëndës izotonizuese (me  $\Delta T = 0.2^\circ\text{C}$ ) që duhet shtuar për të izotonizuar një tretësirë që përmban 0.5g A dhe 0.5g B të tretur në 100ml ujë?

- A) 0.1 deri në 0.2 g
- B) 0.5 deri në 1.3 g
- C) 1.4 deri në 2.1 g
- D) 3 deri në 5 g

Pyetja 698

Sa është sasia e gomës arabike e nevojshme për përgatitjen e emulsionit parësor, sipas metodës kontinentale, të një përgatëse galenike të përbërë nga 80 ml emulsion me 25% vaj vazeline ( $d=0.9$ )?

- A) 1.6 g
- B) 2.3 g
- C) 4.5 g
- D) 10 g

Pyetja 699

Kërkohet të përgatiten 100 ml tretësirë HCl 0.1 M duke u nisur nga HCl 12 M. Në cilin interval gjendet sasia e HCl 12 M që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 ml
- B) 5 - 15 ml
- C) 80 - 100 ml
- D) 100 - 120 ml

Pyetja 700

Kërkohet të përgatiten 300 ml tretësirë HCl 2 M duke u nisur nga HCl 6 M. Në cilin interval gjendet sasia e HCl 6 M që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 ml
- B) 5 - 15 ml
- C) 80 - 95 ml
- D) 100 - 120 ml

Pyetja 701

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e vajit të parafinës (dendësi 0.9) që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 75 ml dhe që përmban 15% vaj parafine?

- A) 4 - 6 g
- B) 9 - 11 g
- C) 15 - 18 g
- D) 20 - 25 g

Pyetja 702

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e ujit që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 75 ml dhe që përmban 15% vaj parafine (dendësi 0.9)?

- A) 4 - 6 g
- B) 6 - 8 g
- C) 15 - 18 g
- D) 20 - 25 g

Pyetja 703

Kërkohet të përgatiten 300 ml tretësirë HCl 0.2 M duke u nisur nga HCl 6 M. Në cilin interval gjendet sasia e HCl 6 M që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 ml
- B) 5 - 15 ml
- C) 80 - 95 ml
- D) 100 - 120 ml

Pyetja 704

Nqs do ju duhet të përgatishni kapsula me 250 mg lëndë vepruese me dendësi aparente 0.8 g/ml, cila do të ishte madhësia më e përshtatshme?

- A) 1 (V=0.5 ml)
- B) 2 (V=0.4 ml)
- C) 3 (V=0.3 ml)
- D) 5 (V=0.1 ml)

Pyetja 705

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e ujit që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike të përbërë nga 50 ml vaj peshku (dendësi 1) në 75 ml emulsion total?

- A) 12 - 13 g
- B) 20 - 22 g
- C) 24 - 26 g
- D) 46 - 50 g

Pyetja 706

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e vajit të recinit (dendësi 1) që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 150 ml dhe që përmban 30% vaj recini?

- A) 4.4 - 4.6 g
- B) 16 - 18 g
- C) 28 - 30 g
- D) 44 - 46 g

Pyetja 707

Rezultati i testit të uniformitetit të peshës së tabletave konsiderohet pozitiv kur jo më shumë sesa 2 tableta devijojnë me një përqindje të caktuar nga pesha mesatare. Sa është kjo përqindje për tabletat me peshë nga 80 deri në 250 mg?

- A) 5%
- B) 7.5%
- C) 10%
- D) 12.5%



Pyetja 708

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e ujit që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 150 ml dhe që përmban 30% vaj recini (dendësi 1)?

- A) 4.4 - 4.6 g
- B) 16 - 18 g
- C) 20 - 23 g
- D) 44 - 46 g

Pyetja 709

Në cilin nga intervalet e mëposhtme është e përfshirë sasia e gomës arabike që nevojitet për të përgatitur, sipas metodës kontinentale, emulsionin parësor të një përgatëse galenike emulsion në sasi 150 ml dhe që përmban 30% vaj recini me dendësi 1?

- A) 4.4 - 4.6 g
- B) 11 - 13 g
- C) 20 - 23 g
- D) 44 - 46 g

Pyetja 710

Farmakopeja parashikon testin e friabilitetit për kontrollin e cilësisë së tabletave. Limiti i humbjes në përqindje të peshës totale i lejuar për këtë test është

- A) 0.5%
- B) 1%
- C) 1.5%
- D) 2%

Pyetja 711

Cili nga acidet e mëposhtme, paraqet shkallën më të lartë të jonizimit kur ndodhet në tretësirë ujore?

- A) benzilpenicilina (pKa = 2.8)
- B) aspirina (pKa = 3.5)
- C) indometacina (pKa = 4.5)
- D) ibuprofeni (pKa = 5.2)

Pyetja 712

Duhen përgatitur 220 ml tretësirë hidroalkoolike me eosinë 0.1%. Në cilin interval gjendet sasia e eosinës që duhet peshuar?

- A) 0.05 - 0.1 g
- B) 0.215 - 0.250 g
- C) 1 - 3 g
- D) 20 - 25 g

Pyetja 713

Duhen përgatitur 0.250 l tretësirë NaOH 4%. Në cilin interval gjendet sasia e sodës që duhet peshuar?

- A) 2 - 5 g
- B) 5 - 10 g
- C) 10 - 15 g
- D) 20 - 25 g

Pyetja 714

Nqs kërkohet të përgatiten 30 kapsula N. 00 (V=1.0 ml) me lëndë vepruese me dendësi 1.2 g/ml, në çfarë intervali përfshihet pesha totale e lëndës vepruese që nevojitet?

- A) 30 - 33 g
- B) 34 - 38 g
- C) 54 - 56 g
- D) 64 - 66 g

Pyetja 715

Nqs kërkohet të përgatiten 100 kapsula N. 1 ( $V=0.5$  ml) me lëndë vepruese me dendësi 1.1 g/ml, në çfarë intervali përfshihet pesha totale e lëndës vepruese që nevojitet?

- A) 54 - 56 g
- B) 60 - 63 g
- C) 64 - 66 g
- D) 70 - 73 g

Pyetja 716

Pesembedhete g oksid magneziumi zënë një vëllim prej 150 ml. Duke patur parasysh që dendësia e vërtetë e kësaj lënde është 3 g/ml, cilit interval i përket poroziteti i tij?

- A) 80 - 84%
- B) 85 - 89%
- C) 90 - 94%
- D) 95 - 99%

Pyetja 717

Kërkohet të përgatiten 1000 ml tretësirë HCl 0.1 M duke u nisur nga HCl 12 M. Në cilin interval gjendet sasia e HCl 12 M që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 ml
- B) 5 - 15 ml
- C) 80 - 100 ml
- D) 100 - 120 ml

Pyetja 718

Vëllimi i tretësit që nevojitet për të tretur 1 g lëndë, të përshkruar si "pak e tretshme" nga USP-ja është:

- A) nga 10 deri në 30 ml
- B) nga 30 deri në 100 ml
- C) nga 100 deri në 1000 ml
- D) nga 1000 deri në 10000 ml

Pyetja 719

Cila nga përzierjet e mëposhtme i afrohet më shumë përbërjes së një tretësirë hidroalkoolike 50%?

- A) 50 g etanol dhe 50 g ujë
- B) 50 ml etanol dhe 50 ml ujë
- C) 50 g etanol dhe 50 ml ujë
- D) 55 g etanol 96% dhe 45 g ujë

Pyetja 720

Nqs do ju duhet të përgatisni kapsula me 350 mg lëndë vepruese me dendësi aparente 0.8 g/ml, cila do të ishte madhësia më e përshtatshme?

- A) 1 ( $V=0.5$  ml)
- B) 2 ( $V=0.4$  ml)
- C) 3 ( $V=0.3$  ml)
- D) 5 ( $V=0.1$  ml)

Pyetja 721

Nqs një pluhur për përgatitjen ex-tempore të shurupit të barit X ka nevojë për 170 ml ujë që të japë 200 ml shurup me dozën 300 mg/5 ml, sa ujë duhet shtuar për të përfshuar një shurup me dozën 250 mg/5 ml?

- A) 120 ml
- B) 140 ml
- C) 160 ml
- D) 200 ml

Pyetja 722

Tete g pluhur i një lëndë vepruese me dendësi të vërtetë 2 g/ml zë një vëllim prej 10 ml nqs vendoset në një cilindër të shkallëzuar. Sa është poroziteti i këtij pluhuri?

- A) 90 %
- B) 80 %
- C) 70 %
- D) 60 %

Pyetja 723

Nqs kërkohet të përgatiten 100 kapsula N. 4 ( $V=0.2\text{ml}$ ) me lëndë vepruese me dendësi 0.6 g/ml, në çfarë intervali përfshihet pesha e lëndës vepruese?

- A) 7.0 - 7.3 g
- B) 8.4 - 8.6 g
- C) 10.4 - 10.6 g
- D) 12.0 - 13.0 g

Pyetja 724

Për të përcaktuar shkallën e përqendrimit të shurupeve që përgatiten në të nxehtë dhe për t'i çuar ato në përqendrimin e duhur mund të përdoret termometri. Termometri, i futur në një shurup që valon dhe që ka përqendrimin 64%, tregon temperaturën

- A) 100 grade C
- B) 105 grade C
- C) 110 grade C
- D) 115 grade C

Pyetja 725

Për të ambalazhuar 100 g shurup të thjeshtë është më e përshtatshme të përdoret një shishe më vëllim

- A) 80 ml
- B) 100 ml
- C) 130 ml
- D) 150 ml

Pyetja 726

Nëqoftëse ju kërkohet të përgatisni 1000 ml shurup të thjeshtë, sa është sasia e sheqerit që ju nevojitet?

- A) rreth 850 g
- B) rreth 650 g
- C) rreth 500 g
- D) rreth 350 g

Pyetja 727

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 500 mg. Sa është doza për një fëmijë 3 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 50 mg
- B) 100 mg
- C) 150 mg
- D) 250 mg

Pyetja 728

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 250 mg. Sa është doza për një fëmijë 3 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 50 mg
- B) 100 mg
- C) 150 mg
- D) 200 mg

Pyetja 729

Pese g pluhur i një lëndë vepruese me dendësi të vërtetë 2.5 g/ml zë një vëllim prej 10 ml nqs vendoset në një cilindër të shkallëzuar. Sa është poroziteti i këtij pluhuri?

- A) 90 %
- B) 80 %
- C) 70 %
- D) 60 %

Pyetja 730

Barnat e jonizueshëm kanë një shkallë jonizimi që varet nga pH-i tretësirës ku ndodhen. Në cilën nga vlerat e mëposhtme të pH-it të një tretësire për injeksion, një bar bazik dhe me pKa = 8 është i jonizuar në masën 99%?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 731

Nqs kërkohet të përgatiten 50 kapsula N. 2 (V=0.4ml) me lëndë vepruese me dendësi 0.6 g/ml, në çfarë intervali përfshihet pesha e lëndës vepruese?

- A) 7.0 - 7.3 g
- B) 8.4 - 8.6 g
- C) 10.4 - 10.6 g
- D) 12.0 - 13.0 g

Pyetja 732

Kërkohet që të përgatiten 500 g tretësirë peroksid hidrogjeni 3% duke u nisur nga peroksid hidrogjeni i përqendruar 30-33%. Në cilin interval gjendet sasia e peroksidit të hidrogjenit të përqendruar që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 g
- B) 5 - 15 g
- C) 15 - 25 g
- D) 45 - 55 g

Pyetja 733

Nqs një pluhur për përgatitjen ex-tempore të shurupit të barit X ka nevojë për 85 ml ujë që të japë 100 ml shurup me dozën 150 mg/5 ml, sa ujë duhet shtuar për të përfutuar një shurup me dozën 125mg/5 ml?

- A) 60 ml
- B) 70 ml
- C) 80 ml
- D) 100 ml

Pyetja 734

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 450 mg. Sa është doza për një fëmijë 6 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 50 mg
- B) 100 mg
- C) 150 mg
- D) 200 mg

Pyetja 735

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 600 mg. Sa është doza për një fëmijë 4 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 100 mg
- B) 150 mg
- C) 300 mg
- D) 400 mg

Pyetja 736

Duhen përgatitur 200 ml tretësirë ujore e acidit borik 3%. Në cilin interval gjendet sasia e acidit borik që duhet peshuar?

- A) 0.5 - 0.7 g
- B) 1 - 3 g
- C) 5 - 7 g
- D) 25 - 30 g

Pyetja 737

Barnat e jonizueshëm kanë një shkallë jonizimi që varet nga pH-i tretësirës ku ndodhen. Në cilën nga vlerat e mëposhtme të pH-it të një tretësire për injeksion, një bar bazik dhe me  $pK_a = 8.5$  është i jonizuar në masën 99%?

- A) 3.5
- B) 5.5
- C) 6.5
- D) 7.5

Pyetja 738

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 300 mg. Sa është doza për një fëmijë 6 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 100 mg
- B) 150 mg
- C) 200 mg
- D) 250 mg

Pyetja 739

Kërkohe të përgatiten 200 g tretësirë peroksid hidrogjeni 3% duke u nisur nga peroksid hidrogjeni i përqendruar 30-33%. Në cilin interval gjendet sasia e peroksidit të hidrogjenit të përqendruar që duhet marrë?

- A) 0.5 - 1.5 g
- B) 5 - 15 g
- C) 15 - 25 g
- D) 45 - 55 g

Pyetja 740

Rezultati i testit të uniformitetit të peshës së tabletave konsiderohet pozitiv kur jo më shumë sesa 2 tableta devijojnë me një përqindje të caktuar nga pesha mesatare. Sa është kjo përqindje për tabletat me peshë më të vogël se 80 mg?

- A) 5%
- B) 7.5%
- C) 10%
- D) 12.5%

Pyetja 741

Rezultati i testit të uniformitetit të peshës së tabletave konsiderohet pozitiv kur jo më shumë sesa 2 tableta devijojnë me një përqindje të caktuar nga pesha mesatare. Sa është kjo përqindje për tabletat me peshë më të madhe se 250 mg?

- A) 5%
- B) 7.5%
- C) 10%
- D) 12.5%

Pyetja 742

Doza terapeutike e barit për një të rritur është 400 mg. Sa është doza për një fëmijë 4 vjeç (sipas formulës së Young-ut)?

- A) 50 mg
- B) 100 mg
- C) 150 mg
- D) 200 mg

Pyetja 743

Nqs një pluhur për përgatitjen ex-tempore të shurupit të ampicilinës ka nevojë për 150 ml ujë që të japë 200 ml shurup me dozën 200 mg/5 ml, sa ujë duhet shtuar për të përfutuar një shurup me dozën 250 mg/5 ml?

- A) 110 ml
- B) 200 ml
- C) 220 ml
- D) 250 ml

Pyetja 744

Barnat e jonizueshëm kanë një shkallë jonizimi që varet nga pH-i tretësirës ku ndodhen. Në cilën nga vlerat e mëposhtme të pH-it të një tretësire për injeksion, një bar acid dhe me  $pK_a = 3$  është i jonizuar në masën 99%?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 745

Duhen përgatitur 300 ml tretësirë hidroalkoolike me jod 1%. Në cilin interval gjendet sasia e jodit që duhet peshuar?

- A) 0.05 - 0.1 g
- B) 0.215 - 0.250 g
- C) 2 - 4 g
- D) 20 - 25 g

Pyetja 746

Dhjetë g pluhur i një lëndë vepruese me dendësi të vërtetë 2.5 g/ml zë një vëllim prej 10 ml nqs vendoset në një cilindër të shkallëzuar. Sa është poroziteti i këtij pluhuri?

- A) 90 %
- B) 80 %
- C) 70 %
- D) 60 %

## 6. Biofarmaci

Pyetja 1

Supozimet mbi të cilat ngrihen modelet farmakokinetike kompartmentale janë:

- A) Procesi që e sjell barin në kompartment mund të jetë i rendit të parë ose të dytë
- B) Procesi që e sjell barin në kompartment është i rendit zero
- C) Kompartimenti mund ta ndryshojë vëllimin e tij në kohë
- D) Përqendrimi i barit në kompartment është në përpjesëtim të drejtë me dozën e marrë

Pyetja 2

Ne modelet kompartmentale nje kompartment i korrespondon:

- A) Një indi të veçantë
- B) Sistemit të qarkullimit të gjakut
- C) Një indi apo grupi indesh me fluks të përafërt të gjakut
- D) Një indi me vaskularizim më të lartë

Pyetja 3

Parametrat farmakokinetik që nxirren në bazë të modeleve fiziologjike kanë karakteristikë se:

- A) Janë parametra abstrakte që nuk i korrespondojnë realitetit
- B) Për llogaritjen e këtyre parametrave është e mjaftueshme të njihet vetëm përqendrimi urinar i barit.
- C) Përftohen duke u bazuar në studimet në kafshë
- D) Jane parametra më pak të besueshëm sesa ata që nxirren në bazë të modeleve kompartmentale

Pyetja 4

Modelet fiziologjike kanë karakteristikë se:

- A) Janë më larg realitetit se ata kompartmentale
- B) Përmes tyre nuk mund të studiohet ndikimi i patologjive të ndryshme mbi parametrat farmakokinetike
- C) Janë të vështirë për t'u realizuar krahasuar me modelet kompartmentale sepse kërkojnë më shumë informacion farmakokinetik
- D) Janë të thjeshtë për t'u realizuar sepse nuk kanë nevojë për shumë informacion farmakokinetik

Pyetja 5

Përthithja e shpejtë dhe e plotë e barnave ka përparësi sepse:

- A) Veprimi i barit bëhet më i zgjatur
- B) Veprimi i barit fillon më shpejt
- C) Lidhja me proteinat plazmatike fuqizohet
- D) Eliminimi i barit kryhet më ngadalë

Pyetja 6

Në cilat nga mënyrat e mëposhtme të administrimit të barit kërkohet një fazë paraprake përthithjeje:

- A) Injeksioni intramuskular
- B) Administrimi me perfuzion intravenoz
- C) Injeksioni bolus intravenoz
- D) Administrimi intraarterial.

Pyetja 7

Transporti pasiv i barnave përmes membranave qelizore ndikohet nga:

- A) Forma farmaceutike e përdorur
- B) Natyra lipofile apo hidrofile e barit
- C) Madhësia e grimcave të barit në formulimin farmaceutik
- D) Numri i enzimave permeaza të pranishme në membranë

Pyetja 8

Gradienti i përqendrimit të barit ndikon në transportin:

- A) pasiv
- B) aktiv
- C) të aminoacideve
- D) të barit L-dopa

Pyetja 9

Shumica e barnave që merren nga goja përthithen kryesisht nga:

- A) Zorra e hollë
- B) Stomaku
- C) Mëlçia
- D) Tubulat renal

Pyetja 10

Levizja e barit nga vendi i administrimit për në sistemin e qarkullimit të gjakut quhet:

- A) Metabolizëm
- B) Përthithje
- C) Shpërndarje
- D) Biotransformim

Pyetja 11

Barnat që administrohen në rrugë intravenoze shfaqin biodisponibilitet:

- A) Të pjesshëm
- B) Me vlerë 75%
- C) Të plotë
- D) Me vlerë 50%

Pyetja 12



Biodisponibiliteti i një bari i dhënë nga një produkt krahasuar me një produkt standard të njohur i cili përmban të njëjtin bar dhe të administruar në të njëjtën rrugë quhet:

- A) Farmakokinetikë e një bari
- B) Biodisponibilitet relativ i një bari
- C) Biodisponibilitet absolut i një bari
- D) Biodisponibilitet standard i barit

Pyetja 13

Shkalla e përthithjes sistemike të barit nuk ndikohet nga:

- A) Rruga e administrimit të barit
- B) Fluksi i gjakut në vendin e përthithjes
- C) Madhësia e sipërfaqes përthithëse
- D) Përqendrimi i barit në vendin e veprimit

Pyetja 14

Sipërfaqja përthithëse e murit të zorrëve rritet dukshëm për shkak të elementëve të mëposhtëm strukturor:

- A) Palave rrethore të mukozës intestinale dhe vileve.
- B) Palave rrethore të mukozës intestinale dhe mikrovileve.
- C) Palave rrethore të mukozës intestinale, vileve dhe mikrovileve
- D) Enëve të gjakut që vaskularizojnë intestin

Pyetja 15

Një bar do të kalojë me lehtësi membranat qelizore nëse molekulat që e përbëjnë atë janë:

- A) Të tretshme në lipide
- B) Të jonizuara
- C) Më të mëdha se poret e membranës
- D) Polare

Pyetja 16

Lëvizshmëria gastrike është e rëndësishme në fillimin e veprimit të barnave sepse:

- A) Shton metabolizimin e barit
- B) Zvogëlon shkallën e lidhjes së barit me proteinat plazmatike
- C) Ndikon në shpejtësinë dhe shkallën e kontaktit të barit me mukozën intestinale.
- D) Frenon sekretimin aktiv në tubulat renal

Pyetja 17

Mbi shpejtësinë e zbrazjes së stomakut nuk ndikon:

- A) Gjendja emocionale e pacientit
- B) Temperatura e ushqimit
- C) Aftësia ekskretuese e veshkave
- D) Aktiviteti fizik i pacientit

Pyetja 18

Mbi lëvizshmërinë gastrointestinale ndikon cili nga faktorët e mëposhtëm:

- A) Patologjitë e traktit gastrointestinal
- B) Aftësia e barit të administruar për t'u fiksuar në inde
- C) Administrimi i një bari që lidhet fort me proteinat plazmatike
- D) Administrimi i një bari që lidhet dobët me proteinat plazmatike

Pyetja 19

Duke u bazar në teorinë e pH-shpërndarjes, barnat acide të dobëta do të përthithen më mirë në:

- A) Ileum
- B) Jejunum
- C) Kolon
- D) Stomak

Pyetja 20

Cila nga format e mëposhtme farmaceutike është më e përshtatshme për përthithje nga ana e mukozës gastrointestinale?

- A) drazhe
- B) kapsulë
- C) pezulli
- D) tretësirë

Pyetja 21

Sipërfaqja specifike e një bari rritet me:

- A) rritjen e madhësisë së grimcave të tij
- B) zvogëlimin e madhësisë së grimcave të tij
- C) përdorimin e veshjeve enterosolvente
- D) përdorimin e formave farmaceutike me çlirim gradual

Pyetja 22

Sipërfaqja efektive e barnave është:

- A) e barabartë me sipërfaqen specifike
- B) ajo pjesë e sipërfaqes specifike që njomet nga tretësi
- C) ajo pjesë e sipërfaqes specifike që nuk njomet nga tretësi
- D) ajo pjesë e barit që kalon membranat qelizore

Pyetja 23

Shtimi i lëndëve tensiovepruese në formën farmaceutike ndikon:

- A) gjithmonë në rritjen e përthithjes
- B) gjithmonë në zvogëlimin e përthithjes
- C) pozitivisht ose negativisht mbi përthithjen në varësi të përqendrimit të tyre
- D) në uljen e sipërfaqes efektive të barnave hidrofobe

Pyetja 24

Dukuria e polimorfizmit ka të bëjë me:

- A) praninë e grimcave me madhësi të ndryshme në formën farmaceutike
- B) praninë e lëndëve tensiovepruese në formën farmaceutike
- C) vendosjen e ndryshme të molekulave në rrjetin kristalor të lëndës
- D) praninë e formave të ndryshme kripore të një bari

Pyetja 25

Format metastabël kanë përparësi biofarmaceutike pasi :

- A) kanë veti kimike të ndryshme nga format stabël
- B) kanë shpejtësi tretjeje më të madhe se format stabël
- C) kanë veti farmakologjike më të mira se format stabël
- D) lidhen më pak me proteinat plazmatike se format stabël

Pyetja 26

Për një bar me tretshmëri të ulët në ujë, intensifikimi i çlirimit të tij nga forma farmaceutike mund të realizohet duke :

- A) rritur madhësinë e grimcave të barit
- B) përdorur një promedikament të patretshëm në ujë
- C) zgjedhur një formë të hidratuar të barit
- D) e formuluar barin si dispersion molekular në një mbartës inert të tretshëm në ujë

Pyetja 27

Me biodisponibilitet të barit kuptojmë:

- A) Shkallën e kalimit të barit nga forma farmaceutike në tretësi
- B) Shpejtësinë e depërtimit të barit në membranat biologjike
- C) Shkallën e metabolizimit të barit gjatë kalimit fillestar në mëlçi
- D) Shkallën dhe shpejtësinë me të cilën bari bëhet i disponueshëm në vendin e veprimit

Pyetja 28

Bioekuivalenca e barnave përcaktohet në mënyrë më të përshtatshme duke u bazuar mbi :

- A) të dhënat e biodisponibilitetit të barnave
- B) rezultatet terapeutike të përfutuara nga barnat
- C) rezultatet klinike të përfutuara nga barnat
- D) të dhënat e përfutuara nga provat fiziko-kimike të barnave

Pyetja 29

Biodisponibiliteti i barnave nuk mund të vlerësohet përmes:

- A) Studimit të efekteve anësore të barnave
- B) Studimit të përgjigjes terapeutike
- C) Studimit të nivelit plazmatik të barit
- D) Studimeve in vitro

Pyetja 30

Një ndër parametrat që vlerësojnë biodisponibilitetin e një bari gjatë studimit të nivelit plazmatik të tij është:

- A) Sipërfaqja nën lakore (AUC)
- B) Kohezgjatja e efektit
- C) Klirensi i barit
- D) Koha e fillimit të efektit

Pyetja 31

Cili nga parametrat e mëposhtëm shpreh vetëm shpejtësinë e përthithjes së barit:

- A) Përqendrimi i pikut (C<sub>max</sub>)
- B) Koha e pikut (t<sub>max</sub>)
- C) Sipërfaqja nën lakore (AUC ose SNL)
- D) Konstantja e eliminimit (k<sub>e</sub>)

Pyetja 32

Cili nga parametrat e mëposhtëm është tregues vetëm i shkallës së përthithjes së barit:

- A) Përqendrimi i pikut (C<sub>max</sub>)
- B) Koha e pikut (t<sub>max</sub>)
- C) Sipërfaqja nën lakore (AUC ose SNL)
- D) Gjysmëjeta e barit (t<sub>1/2</sub>)

Pyetja 33

Cili nga parametrat e mëposhtëm ka varësi të dyfishtë si nga shkalla ashtu edhe nga shpejtësia e përthithjes së barit:

- A) Përqendrimi i pikut (Cmax)
- B) Koha e pikut (tmax)
- C) Sipërfaqja nën lakore (AUC ose SNL)
- D) Klirensi i barit (Cl)

Pyetja 34

Faktorët që rrisin përthithjen e barit nga forma farmaceutike ndikojnë në:

- A) Rritjen e biodisponibilitetit të barit
- B) Uljen e biodisponibilitetit të barit
- C) Nuk ndikojnë mbi biodisponibilitetin e barit
- D) E modifikojnë biodisponibilitetin në mënyrë të paparashikueshme

Pyetja 35

Mungesa e bioekuivalencës mes dy produkteve farmaceutike rrezikon më seriozisht pacientin kur:

- A) Bari ka dritare të gjerë terapeutike
- B) Bari është një produkt OTC (që jepet pa recetë)
- C) Bari ka dritare të ngushtë terapeutike
- D) Bari përdoret nga një grupmoshë 30-40 vjeçare.

Pyetja 36

Përgatesa e cila është autorizuar për t'u hedhur në treg për herë të parë në bazë të dokumentacionit të plotë të paraqitur quhet bar:

- A) Xhenerik
- B) Shumëburimësh
- C) OTC
- D) Patentë

Pyetja 37

Cili nga tipet e mëposhtëm të këmbimit të barnave është në kompetencën e farmacistit:

- A) këmbimi xhenerik
- B) këmbimi terapeutik
- C) këmbim klinik
- D) këmbim farmakologjik

Pyetja 38

Protokolli i studimit të bioekuivalencës mes dy barnave zakonisht është ai i tipit:

- A) retrospektiv
- B) observacional
- C) crossover (model i kryqëzuar)
- D) me kohort

Pyetja 39

Dy produkte farmaceutike mund të ndërkëmbehen atëhere kur ata :

- A) Janë ekuivalentë farmaceutik
- B) Janë alternativë farmaceutik
- C) Janë barna cilësore, efikase dhe të sigurta
- D) Janë bioekuivalente

Pyetja 40

Rëndësia klinike e ndryshimeve në biodisponibilitet mes dy produkteve farmaceutike varet nga:

- A) shpejtësia e eliminimit të tyre
- B) natyra e sëmundjes për të cilën përdoren
- C) shkalla e shpërndarjes së tyre
- D) afiniteti për indet

Pyetja 41

Për vlerësimin e bioekuivalencës janë të domosdoshme edhe njohuritë mbi :

- A) kiminë klinike
- B) statistikën mjekësore
- C) farmakoekonominë
- D) farmakovigilencën

Pyetja 42

Të gjitha karakteristikat e mëposhtme lidhen me procesin e transportit të lehtësuar të barnave  
PËRVEÇ:

- A) mekanizmi i transportit ngopet në përqendrime të larta të barit
- B) procesi nuk nevojit energji
- C) nëse dy komponime transportohen me të njëjtin mekanizëm, njëri do të frenojë në mënyrë konkurrese transportin e tjetrit
- D) bari e përshkon membranën kundër gradientit të përqendrimit dhe procesi ka nevojë për energji qelizore

Pyetja 43

Cila nga rrugët e mëposhtme të administrimit e ekspozon më shumë barin ndaj efektit të kalimit fillestar:

- A) Intravenoze
- B) Transdermale
- C) Orale
- D) Sublinguale

Pyetja 44

Barnat mund të çlirohen ngadalë nga rezervat indore të organizmit për periudha të gjata kohe.  
Rezervuari indor që mbart sasinë më të madhe të barbituratit tiopental është:

- A) Indi yndyror
- B) Mushkëria
- C) Mëlçia
- D) Muskuli

Pyetja 45

Cila nga rrugët e mëposhtme të ekskretimit të barnave është më pak e rëndësishme?

- A) Rruga biliare
- B) Veshkore
- C) Mushkërore
- D) Me qumësht

Pyetja 46

Nëse një bar administrohet si regjim shumëdozësh në intervale dozimi të barabarta me gjysmëjetën e tij të eliminimit, numri i dozave të nevojshme në mënyrë që përqendrimi plazmatik të arrijë gjendjen e qëndrueshme është:

- A) 2-3

- B) 4-5
- C) 6-7
- D) 8-9

Pyetja 47

Parametri farmakokinetik që reflekton më mirë sasinë e barit që arrin në indin target pas administrimit oral të barit është:

- A) Përqendrimi plazmatik pik
- B) Koha për arritjen e përqendrimit pik
- C) Prodhimi i vëllimit të shpërndarjes me konstanten e eliminimit
- D) Sipërfaqja nën lakoren përqendrim-kohë

Pyetja 48

Të gjitha reaksionet e mëposhtme janë biotransformuese të fazës së parë, PËRVEÇ:

- A) Formimi i sulfoksideve
- B) Nitro reduktimi
- C) Hidroliza e estereve
- D) Sulfato-konjugimi

Pyetja 49

Produktet medikamentoze mund të emërtohen në mënyra të ndryshme. Nga emërtimet e mëposhtme, cili është ai që konsiderohet zyrtar, dhe i referohet vetëm një bari dhe jo një produkti të veçantë të prodhuar nga një kompani e veçantë:

- A) Emri i përbashkët ndërkombëtar
- B) Emri patentë
- C) Emri tregtar
- D) Emri pronësor

Pyetja 50

Një formëdoze orale e veshur me çlirim enterik mund të përdoret për të evituar të gjithë problemet e mëposhtme, PËRVEÇ:

- A) Irritimin e mukozës gastrike
- B) Shkatërrimin e barit nga lëngjet gastrike apo nga enzimat digjeste
- C) Shijen e papëlqyeshme të barit
- D) Variabilitetin në përthithje të shkaktuar nga variacionet në kohën e zbrazjes gastrike

Pyetja 51

Të gjitha thëniet e mëposhtme lidhur me lidhjen e barit me proteinat plazmatike janë të vërteta PËRVEÇ:

- A) Barnat acide lidhen zakonisht me albuminat plazmatike; barnat bazike lidhen më me preference me alfa1-glukoproteinën acide
- B) Lidhja e barit me proteinat plazmatike është një proces i kthyeshëm
- C) Fraksioni i lidhur i barit në plazëm është inaktiv dhe zakonisht i padisponueshëm për shpërndarje indore
- D) Lidhja me proteinat plazmatike zakonisht rrit filtrimin glomerular në veshka

Pyetja 52

Përqindja më e madhe e dozës së një bari të administruar nga goja do të përthithet në zorrën e hollë. Gjithsesi, bazuar mbi faktin se transporti pasiv i formës së pajonizuar të një bari përcakton shkallën e tij të përthithjes, cili nga komponimet e mëposh

- A) Ampicilina (pKa=2.5)

- B) Aspirina (pKa= 3.0)
- C) Ēarfarina (pKa= 5.0)
- D) Propranololi (pKa = 9.4)

Pyetja 53

Cili nga reaksionet e mëposhtme të biotransformimit nuk është reaksion biotransformimi i fazës së dytë?

- A) Glukuronimi
- B) Sulfatimi
- C) Acetilimi
- D) Hidroliza

Pyetja 54

Cili nga reaksionet e mëposhtme të biotransformimit është i fazës së dytë dhe jo të parë?

- A) Oksidimi
- B) Reduktimi
- C) Konjugimi
- D) Dezaminimi

Pyetja 55

Cili nga organet ose indet e mëposhtme përbën organin kryesor biotransformues të ksenobiotikëve?

- A) Lëkura
- B) Veshkat
- C) Mushkëritë
- D) Mëlçia

Pyetja 56

Lidhur me sistemin metabolizues mikrozoimal të barnave, një pacient përdorues kronik i barbiturateve do të nevojisë dozë më të madhe bari për të përfutur të njëjtin efekt për shkak të cilit prej koncepteve të mëposhtme?

- A) Induktimit enzimatik të shtuar
- B) Induktimit enzimatik të reduktuar
- C) Frenimit enzimatik të shtuar
- D) Frenimit enzimatik të reduktuar

Pyetja 57

Një litër përmban 1000 mg të një bari. Pas një ore, në një litër kemi 900 mg të tij. Cili është klirensi për këtë bar?

- A) 100 ml
- B) 100 ml/orë
- C) 1 mg/ml
- D) 100 mg

Pyetja 58

Nëse një bar me gjysmëjetë 2 orë jepet me një dozë fillestare prej 8 mcg/ml, sa bar do të mbetet në organizëm pas 6 orësh? (supozojmë kinetikë të rendit të parë)

- A) 8 mcg/ml
- B) 4 mcg/ml
- C) 2 mcg/ml
- D) 1 mcg/ml

Pyetja 59

Ksenobiotikët konsiderohen substanca:

- A) Endogjene
- B) Toksina
- C) Ligandë
- D) Ekzogjene

Pyetja 60

Cili nga të mëposhtmit nuk është një veprim i organizmit mbi barin?

- A) Përthithja
- B) Shpërndarja
- C) Metabolizimi
- D) Efektet anësore

Pyetja 61

Nëse një bar lidhet 80% me proteinat plazmatike, sa përqind mendoni se është forma e lirë?

- A) 20%
- B) 40%
- C) 80%
- D) 100%

Pyetja 62

Cili nga pohimet e mëposhtëm përshkruan përqendrimin minimal efektiv?

- A) Përqendrimi më i vogël i barit që mund të përcaktohet eksperimentalisht
- B) Përqendrimi më i vogël i barit që arrin në inde
- C) Përqendrimi më i vogël i barit që jep efekte anësore
- D) Përqendrimi më i vogël i barit që jep efekt

Pyetja 63

Nëse membrana qelizore që bari duhet të përshkojë e dyfishon trashësinë e saj, atëherë kalimi pasiv i barit përmes saj do të:

- A) Rritet
- B) Reduktohet
- C) Nuk do të ndryshojë
- D) Jetë i menjëhershëm

Pyetja 64

Cili nga konceptet e mëposhtëm shpreh sasinë e barit të përthithur kundrejt sasisë së barit të administruar?

- A) Bioekuivalenca
- B) Biodisponibiliteti
- C) Bioinekuivalenca
- D) Raporti i ekstraktimit

Pyetja 65

Cili nga kriteret e mëposhtëm nuk nevojitet të plotësohet për të dëshmuar bioekuivalencën?

- A) I njëjti përbërës aktiv
- B) E njëjta dozë ose përqendrim
- C) E njëjta formë farmaceutike
- D) Të njëjtat efekte anësore



Pyetja 66

Cila nga rrugët e mëposhtme të administrimit paraqet me siguri biodisponibilitet 100%?

- A) inhalatore
- B) rektale
- C) transdermale
- D) intravenoze

Pyetja 67

Cili nga të mëposhtmit nuk është një proces farmakokinetik?

- A) Përndryshimi kimik i barit nga enzimat hepatike
- B) Largimi i barit përmes urinës
- C) Kalimi i barit nga trakti gastrointestinal për në qarkullimin e përgjithshëm të gjakut
- D) Dilatacioni që bari shkakton në enët koronare të gjakut

Pyetja 68

Cila nga format e mëposhtme të barit mund të prodhojë përgjigje terapeutike në receptorët e indit muskolor?

- A) Bari i lidhur me albuminat e plazmës
- B) Bari i përqendruar në lëngun biliar
- C) Bari i përqendruar në urinë
- D) Bari i palidhur me proteinat plazmatike

Pyetja 69

Shumica e barnave janë acide të \_\_\_\_\_ ose baza të \_\_\_\_\_:

- A) Fortë, forta
- B) Fortë, bobëta
- C) Dobët, dobëta
- D) Dobët, forta

Pyetja 70

Nëse  $pH=pK_a$ , sa përqind e një baze të dobët do të jetë e pajonizuar?

- A) 99%
- B) 90%
- C) 50%
- D) 10%

Pyetja 71

Ndikimi mbi ekskretimin e barit jashtë tubulit renal mund të realizohet përmes:

- A) Acidifikimit të urinës
- B) Rregullimit të pH urinar për të protonizuar barnat acide të dobët
- C) Rregullimit të pH urinar për të deprotonizuar barnat bazike të dobët
- D) Rregullimit të pH urinar për të jonizuar barin

Pyetja 72

Për cilin nga barnat e mëposhtëm ekskretimi urinar shpejtohet më ndjeshëm përmes acidifikimit të urinës:

- A) Acide të dobët me  $pK_a= 5.5$
- B) Acide të dobët me  $pK_a= 3.5$
- C) Baza të dobëta me  $pK_a= 7.5$
- D) Baza të dobëta me  $pK_a= 7.1$

Pyetja 73

Biodisponibiliteti abosult ka të bëjë me përqindjen apo fraksionin e barit të administruar që arrin sistemin e qarkullimit të gjakut, krahasuar me cilën rrugë administrimi?

- A) Orale
- B) Intravenoze
- C) Cerebrospinale
- D) Intratekale

Pyetja 74

Cili organ është zakonisht përgjegjës për "efektin e kalimit fillestar" (first pass)?

- A) Truri
- B) Zemra
- C) Veshka
- D) Mëlçia

Pyetja 75

Cili nga indet e mëposhtëm e merr barin më ngadalë?

- A) Mëlçia
- B) Veshka
- C) Muskuli
- D) Yndyra

Pyetja 76

Cili bar do të kalojë më lehtë barrierën hematoencefalike përmes difuzionit pasiv?

- A) Me përmasa të mëdha dhe i tretshëm në yndyrna
- B) Me përmasa të mëdha dhe i patretshëm në yndyrna
- C) Me përmasa të vogla dhe i tretshëm në yndyrna
- D) Me përmasa të vogla dhe i patretshëm në yndyrna

Pyetja 77

Barnat acide të dobët tentojnë të lidhen kryesisht me:

- A) Eritrocitet
- B) Albuminat e plazmës
- C) Globulinat e plazmës
- D) Alfa 1 glikoproteinën

Pyetja 78

Barnat bazike të dobët tentojnë të lidhen kryesisht me:

- A) Albuminat e plazmës
- B) Leukocitet
- C) Eritrocitet
- D) Globulinat e plazmës

Pyetja 79

Reduktimi i lidhjes së barit me proteinat plazmatike do të çojë në:

- A) Rënie të përqendrimit të palidhur të barit
- B) Rritje të përqendrimit të barit të lirë
- C) Rënie të klirensit të përgjithshëm
- D) Fuqizim të ciklit enterohepatik

Pyetja 80

Cili nga organet e mëposhtme mund të grumbullojë barna të tretshëm në yndyrna?

- A) Mëlçia
- B) Veshka
- C) Yndyra
- D) Shpretka

Pyetja 81

Cili nga vendet e mëposhtme ka fluks të lartë gjaku dhe është vend ekskretimi për barnat?

- A) Mëlçia
- B) Veshka
- C) Yndyra
- D) Sistemi nervor qendror

Pyetja 82

Cili nga përqendrimet e mëposhtëm të barit është më i përdorshmi në përcaktimin e eliminimit të barit në tërësi nga organizmi?

- A) Përqendrimi i barit në lëngun biliar
- B) Përqendrimi i barit në feçe
- C) Përqendrimi i barit në gjak
- D) Përqendrimi i barit në sistemin nervor qendror

Pyetja 83

Cilat janë njësitë e klirensit të një bari?

- A) mg/ml
- B) mg/orë
- C) ml/orë
- D) 1/orë

Pyetja 84

Cilat janë njësitë e konstantes pjesore të eliminimit të barnave?

- A) mg/ml
- B) mg/orë
- C) ml/orë
- D) 1/orë

Pyetja 85

Cilat janë njësitë e përqendrimit të barit në fazë stacionare (në gjendjen e qëndrueshme)?

- A) mg/ml
- B) mg/orë
- C) ml/orë
- D) 1/orë

Pyetja 86

Cili nga elementet e mëposhtëm përbën një disavantazh të administrimit oral:

- A) Kompliancë e ulët
- B) Ekonomikisht e paleverdisshme
- C) Bari mund të shkatërrohet në pH-in acid të stomakut
- D) Metodë invasive

Pyetja 87

Cili nga elementët e mëposhtëm përbën një avantazh të administrimit oral?

- A) Bari i marrë nga goja mund të irritojë stomakun
- B) Bari i marrë nga goja mund të biotransformohet nga flora mikrobike intestinale
- C) Bari i marrë nga goja mund të ndërveprojë me elementë të ndryshëm ushqimor
- D) Bari i marrë nga goja paraqet komplaincë të mirë për pacientin

Pyetja 88

Cila nga vetitë e mëposhtme nuk është një veti e transportit të barnave përmes bartësve?

- A) Transport i pangopur
- B) Transport aktiv
- C) Transport i frenueshëm
- D) Transport që kërkon energji

Pyetja 89

Forca lëvizëse e procesit të difuzionit pasiv përmes membranave qelizore është:

- A) Konsumi i energjisë
- B) Transporti i lehtësuar
- C) Gradient i përqendrimit të barit
- D) Biotransformimi i barit

Pyetja 90

Proçesi ekskretues që ndikohet më shumë nga shkalla e jonizimit të barit është:

- A) Ekskretimi me ajrin e ekspiruar
- B) Ripërthithja tubular pasive në veshka
- C) Ekskretimi me feçe
- D) Sekretimi tubular aktiv në veshka

Pyetja 91

Për barnat me raport të lartë të ekstraktimit hepatic, ndryshimi i biodisponibilitetit nga pacienti në pacient nuk mund t'i dedikohet ndryshimeve në:

- A) Funksionin hepatic
- B) Fluksin e gjakut në hepar
- C) Praninë e sëmundjeve të heparit
- D) Fluksin e gjakut në veshka

Pyetja 92

Cilët nga faktorët e mëposhtëm të lidhur me përrthithjen e barit nga trakti gastrointestinal nuk çon në përrthithje të pjesshme?

- A) Metabolizimi i barit nga flora gastrointestinale
- B) Prania e ushqimit në trakttin gastrointestinal
- C) Prania e ujit në traktin gastrointestinal
- D) Paqëndrueshmëria e barit në mjedisin gastrik

Pyetja 93

Cila nga alternativat e mëposhtme përbën një karakteristike të administrimit intravaskular?

- A) Më pak i parashikueshëm krahasuar me administrimin oral
- B) I papranueshëm për pacientë në gjendje të pavetëdijshme
- C) Shkalla e arritjes së barit në qarkullimin e përgjithshëm nuk ndikohet nga tretshmëria e barit në lengjet intestinale
- D) Paraqet biodisponibilitet të ulët

Pyetja 94

Cila nga karakteristikat e mëposhtme nuk përbën një avantazh të administruimeve transdermale?

- A) Përqendrim plazmatik relativisht konstant
- B) Zakonisht incidencë e ulët e efekteve anësore
- C) Kompliancë mesatarisht e mirë
- D) Biodisponibilitet jo i plotë dhe i parashikueshëm

Pyetja 95

Cili nga barnat e mëposhtëm ka më shumë shanse për të kaluar membranat qelizore?

- A) Bari i lidhur me proteinat plazmatike
- B) Bari i ngarkuar me ngarkesë pozitive
- C) Bari i ngarkuar me ngarkesë negative
- D) Bari i pajonizuar

Pyetja 96

Cili nga pohimet e mëposhtëm nuk ka të bëjë me efektin e kalimit fillestar (first pass)?

- A) Biotransformimi i barit mund të ndodhë në murin intestinal
- B) Efekti first pass mund të reduktojë biodisponibilitetin e barit
- C) Efekti first pass mund të reduktojë efikasitetin e barit
- D) Efekti first pass mund të shtojë ndërveprimin e barit me komponentët ushqimor

Pyetja 97

Cili nga faktorët e mëposhtëm nuk ndikon mbi vëllimin aparent të shpërndarjes?

- A) Prania e sëmundjeve
- B) pKa-ja e barit
- C) shkalla e ndërveprimit të barit me receptorin e tij
- D) shkalla e lidhjes së barit me proteinat plazmatike

Pyetja 98

Dy vende që konsiderohen më të rëndësishme për eliminimin e barit janë:

- A) mushkëria dhe mëlçia
- B) mëlçia dhe trakti gastrointestinal
- C) veshkat dhe mëlçia
- D) lëkura dhe mëlçia

Pyetja 99

Cila nga karakteristikat e mëposhtme i përket ekskretimit veshkor të barit?

- A) Pothuaj të gjithë barnat filtrohen në glomerul
- B) Barnat acide të dobët ekskretohen më lehtë kur mjedisi urinar është acid
- C) Bazat e dobëta ekskretohen më lehtë kur mjedisi urinar është bazik
- D) Barnat e lidhur me proteinat plazmatike e kanë më të lehtë të filtrohen në veshka

Pyetja 100

Cili është kuptimi i klirensit plazmatik?

- A) Përqindja e barit që largohet nga plazma në njësinë e kohës
- B) Vëllimi plazmatik hipotetik që pastrohet nga bari në njësinë e kohës përmes të gjitha proceseve eliminuese në organizëm
- C) Vëllimi plazmatik hipotetik që pastrohet nga bari në një minutë gjatë kalimit në mëlçi
- D) Vëllimi plazmatik hipotetik që pastrohet nga bari në një minutë gjatë kalimit në veshkë

Pyetja 101

Cili nga faktorët e mëposhtëm nuk vlerëson biodisponibilitetin e barit?

- A) Vlera e sipërfaqes nën lakoren C/t (përqendrim/kohë)
- B) Përqendrimi plazmatik maksimal
- C) Dritarja terapeutike
- D) Koha për arritjen e përqendrimit maksimal

Pyetja 102

Cili është kuptimi i gjysmëjetës biologjike të barit?

- A) Koha gjatë së cilës gjysma e barit biotransformohet në organizëm
- B) Koha gjatë së cilës realizohet gjysma e efektit biologjik
- C) Koha gjatë së cilës gjysma e barit çlirohet nga lidhja me proteinat plazmatike
- D) Koha gjatë së cilës sasia e barit në organizëm përgjysmohet

Pyetja 103

Cilat janë pasojat e të qenit bar i lidhur me proteinat plazmatike?

- A) Krijohet një depozitë e barit dhe mund të zgjatet koha e veprimit të tij
- B) Rritet mundësia e barit për t'u filtruar në glomerulat
- C) Ulet mundësia për ndërveprime
- D) Rritet mundësia për t'u grumbulluar në indet yndyrore

Pyetja 104

Ekskretimi veshkor i bazave të dobëta:

- A) Reduktohet përmes acidifikimit të urinës
- B) Fuqizohet përmes acidifikimit të urinës
- C) Nuk ndryshon përmes modifikimeve të pH-it urinar
- D) Mund të rritet nga administrimi i bikarbonatit të natriumit

Pyetja 105

Kur përcaktohet një regjim dozimi, cili nga faktorët e mëposhtëm duhet mbajtur parasysh?

- A) Gjysmëjeta biologjike
- B) Vëllimi urinar i ekskretuar
- C) Numri i metabolitëve të ekskretuar
- D) Sasia e eksipientëve të përthithur nga forma farmaceutike

Pyetja 106

Cila nga thënie e mëposhtme e përshkruan më mirë farmakokinetikën e barit?

- A) Studimi i arritjes së barit në vendin e tij të veprimit dhe se si kjo rrugë e barit ndikohet nga faktorë të ndryshëm
- B) Studimi i modelimit të barit përmes modelimit molekular të bazuar mbi grupet farmakofore të tij
- C) Studimi i ndërveprimit të barit me vendin e tij të veprimit në nivel molekular
- D) Studimi i grupeve funksionale të rëndësishme për lidhjen e barit në vendin e tij të veprimit dhe identifikimi i grupeve farmakofore

Pyetja 107

Cili nga infeksionet e mëposhtme mund të trajtohet në rrugë orale përmes një agjenti antibakterial me polaritet të lartë?

- A) Infeksion në sistemin nervor qendror
- B) Infeksion në veshka
- C) Infeksion në traktin gastrointestinal
- D) Infeksion në mushkëri

Pyetja 108

Cili nga pohimet e mëposhtme lidhur me barrierën hematoencefalike është i gabuar?

- A) Muret e kapilarëve që ushqejnë trurin janë shumë të ngjeshur pas njëri-tjetrit dhe nuk lejojnë kalimin e barnave për në këtë organ
- B) Barnat me natyrë hidrofobe kalojnë më lehtë se barnat hidrofile përmes barrierës hematoencefalike
- C) Barnat polare kalojnë mjaft thjesht përmes barrierës hematoencefalike me difuzion pasiv
- D) Disa barna shfrytëzojnë mekanizma të transportit aktiv për të kaluar në tru

Pyetja 109

Parametri farmakokinetik që vlerëson më mirë procesin e eliminimit të barnave është:

- A) Vëllimi aparent i shpërndarjes
- B) Fraksioni i mbetur nga doza
- C) Klirensi i përgjithshëm
- D) Sipërfaqja nën lakore

Pyetja 110

Parametri farmakokinetik që vlerëson më mirë procesin e shpërndarjes së barit në organizëm është:

- A) Gjysmëjeta biologjike
- B) Vëllimi aparent i shpërndarjes
- C) Konstantja pjesore e eliminimit
- D) Klirensi plazmatik

Pyetja 111

Cila nga tipet e mëposhtme të lidhjeve kimike nuk ekziston zakonisht në lidhjen e barnave me proteinat plazmatike?

- A) Lidhje Van Der Vals
- B) Lidhje hidrofobe
- C) Lidhje kovalente
- D) Lidhje hidrogjenore

Pyetja 112

Bari konsiderohet i lidhur në shkallë të lartë me proteinat plazmatike kur ai lidhet me proteinat:

- A) Mbi 90%
- B) Mbi 70%
- C) Mbi 50%
- D) Mbi 10%

Pyetja 113

Bari konsiderohet i lidhur në shkallë të ulët me proteinat plazmatike kur ai lidhet me proteinat:

- A) Nën 10%
- B) Nën 20%
- C) Nën 50%
- D) Nën 60%

Pyetja 114

Nëse për një të rritur normal klirensi total është 200 ml/min dhe klirensi veshkor është 10 ml/min, mund të themi se:

- A) Bari biotransformohet në shkallë të lartë
- B) Ekskretimi veshkor është i theksuar
- C) Bari nuk lidhet me proteinat plazmatike
- D) Bari përqendrohet në indet yndyrore

Pyetja 115

Rruga kryesore e administrimit të një bari për të realizuar një efekt lokal është:

- A) Orale
- B) Topike
- C) Parenterale
- D) Subkutane

Pyetja 116

Rruga më efikase dhe e shpejtë për të administruar një bar me qëllim arritjen e një efekti sistemik është:

- A) Topike
- B) Orale
- C) Bolus intravenoz
- D) Transdermale

Pyetja 117

Administrim intravaskular i një bari do të thotë administrimi i tij në cilën nga mënyrat e mëposhtme:

- A) Në rrugë orale
- B) Në rrugë inhalatore
- C) Në rrugë intramuskulare
- D) Në rrugë intravenoze

Pyetja 118

Katër proceset kryesore farmakokinetike janë:

- A) Receptorët, kanalet jonike, sistemet e transportit dhe enzimët
- B) Administrimi, përthithja, metabolizimi dhe eliminimi
- C) Përthithja, shpërndarja, biotransformimi dhe ekskretimi
- D) Stomaku, hepari, veshkat dhe mushkëritë

Pyetja 119

Kalimi i barnave në veshkë mund të përshkruhet si:

- A) Sekretim pasiv dhe ripërthithje pasive
- B) Sekretim aktiv dhe ripërthithje pasive
- C) Sekretim aktiv dhe ripërthithje aktive
- D) Sekretim pasiv dhe ripërthithje aktive

Pyetja 120

Konstantja e ndarjes vaj / ujë të një bari ndikon:

- A) Në përpjesëtim të drejtë mbi shpejtësinë e difuzionit pasiv përmes membranave
- B) Në përpjesëtim të zhdrejtë mbi shpejtësinë e difuzionit pasiv përmes membranave
- C) Në përpjesëtim të drejtë mbi shpejtësinë e transportit aktiv përmes membranave
- D) Në përpjesëtim të zhdrejtë mbi shpejtësinë e transportit aktiv përmes membranave

Pyetja 121

Klirensi i kreatinës është tregues i funksionalitetit:

- A) Hepatik
- B) Biliar
- C) Veshkor
- D) Mushkëror



Pyetja 122

Doza fillestare ngarkesë në një regjim shumëdozësh synon:

- A) Uljen e efekteve anësore
- B) Ndryshimin e gjysmëjetës biologjike
- C) Arritjen sa më të shpejtë të niveleve efektive të përqendrimit të barit
- D) Rritjen e aftësisë së barit për të ndërvepruar me receptorët

Pyetja 123

Regjimi i administrimit (regjimi i dozimit) të një bari bazohet kryesisht mbi:

- A) Ritmin e eliminimit
- B) Ritmin e qarkullimit enterohepatik
- C) Ritmin e grumbullimit të tij drejt indeve periferike
- D) Ritmin e përshkueshmërisë së membranës hematoencefalike

Pyetja 124

Koha e arritjes së përqendrimit maksimal (pik) pas administrimit oral varet nga:

- A) Ka dhe Kel (konstantja e përthithjes dhe konstantja e eliminimit)
- B) Kel (konstantja e eliminimit)
- C) Kel dhe F (konstantja e eliminimit dhe biodisponibiliteti)
- D) Vshp (vëllimi aparent i shpërndarjes)

Pyetja 125

Cili nga faktorët e mëposhtëm nuk ndikon mbi klirensin veshkor të barnave?

- A) Numri i nefroneve funksionale
- B) Prania e sëmundjeve të veshkës
- C) Fluksi i gjakut në veshka
- D) Biodisponibiliteti i administrimit oral (F)

Pyetja 126

Cili nga faktorët e mëposhtëm nuk ndikon mbi sekretimin aktiv tubular në veshka?

- A) Prania e heteroatomeve në molekulën e barit
- B) Ngopja e enzimave transportuese
- C) Shkalla e lidhjes së barit me proteinat plazmatike
- D) Fluksi veshkor i gjakut

Pyetja 127

Cili është tipi i lidhjes kimike që mbizotëron gjatë kalimit të barit lipofil në membranat qelizore?

- A) Kovalente
- B) Elektrostатike
- C) Hidrofobe
- D) Hidrojenore

Pyetja 128

Cila nga mënyrat e mëposhtme të kalimit të barnave përmes membranave qelizore paraqet një proces të ngopshëm?

- A) Difuzioni pasiv
- B) Difuzioni përmes poreve të membranës
- C) Difuzioni lipidik
- D) Transporti aktiv

Pyetja 129

Bari A i tipit bazë e dobët ka  $pK_a = 6.5$ . Nëse pH i mjedisit është 9.5, bari gjendet kryesisht në formë:

- A) Pothuaj plotësisht të jonizuar
- B) Pothuaj plotësisht të pajonizuar
- C) 50% të jonizuar
- D) 50% të pajonizuar

Pyetja 130

Cila nga lidhjet e mëposhtme kimike konsiderohet si "më e forta"?

- A) Van Der Vals
- B) Dipolare
- C) Hidrofobe
- D) Kovalente

Pyetja 131

Procesi gjatë të cilit një substancë inglobohet nga muri qelizor brenda një vezikule dhe në këtë mënyrë arrin të hyjë brenda qelizës quhet:

- A) Ekzocitozë
- B) Difuzion i thjeshtë
- C) Difuzion i lehtësuar
- D) Endocitozë

Pyetja 132

Dëmtimet apo patologjitë e cilit nga organet e mëposhtme do të ndikonin më shumë në biotransformimin e fazës së dytë?

- A) Lëkurës
- B) Mushkërive
- C) Mëlçisë
- D) Traktit gastrointestinal

Pyetja 133

Përthithja e përbërësit aktiv zakonisht është e pavarur nga:

- A) Përmasat e molekulës
- B) Tretshmëria
- C) pH i mjedisit
- D) pika e shkrirjes e përbërësit aktiv

Pyetja 134

Cila nga rrugët e mëposhtme të administrimit konsiderohet si "invazive"?

- A) Administrimi subkutan
- B) Administrimi okular
- C) Administrimi nazal
- D) Administrimi rektal

Pyetja 135

Cili nga pohimet e mëposhtëm të lidhur me biodisponibilitetin është i saktë?

- A) Biodisponibiliteti relativ vlerësohet përmes përgatesave intravaskulare
- B) Administrimi i një perfuzioni përbën bazën krahasuese për biodisponibilitetin
- C) Njësia e biodisponibilitetit është mg/orë
- D) Biodisponibiliteti është ajo pjesë e barit që ushtron efekt terapeutik pas çlirimit me një shpejtësi të caktuar nga forma farmaceutike, pas përthithjes dhe arritjes së vendit të veprimit

Pyetja 136

Cili nga faktorët e mëposhtëm ka më shumë ndikim mbi përthithjen e një formëdoze orale nga trakti gastrointestinal?

- A) Ndryshimi i pH-it përgjatë traktit gastrointestinal
- B) Kalimi i ngadalshëm përmes ezofagut
- C) Sipërfaqja përthithëse e kolonit
- D) Sipërfaqja e kavitetit oral

Pyetja 137

Cili nga pohimet e mëposhtëm lidhur me ekskretimin është i gabuar?

- A) Organe të tjera përveç veshkës mund të marrin pjesë në ekskretimin e barit
- B) Dalja e barit në qumështin e gjirit nuk quhet proces ekskretimi
- C) Vlera e klirensit përbën një karakteristikë të ekskretimit
- D) Vlera e klirensit renal jep informacione lidhur me funksionimin e veshkës

Pyetja 138

Cili nga pohimet e mëposhtëm lidhur me procesin e shpërndarjes së barit është i saktë?

- A) Shpërndarja e barit ndodh gjithnjë përpara çlirimit nga forma farmaceutike
- B) Shpërndarja është një proces që tregon se sa ka arritur bari në qarkullimin sistematik
- C) Shpërndarja është një proces që varet nga shkalla dhe shpejtësia e perfuzimit të indeve dhe organeve me gjak
- D) Përqendrimi i barit në fund të procesit të shpërndarjes është i njëjtë kudo në të gjithë organizmin

Pyetja 139

Cila nga zonat e traktit gastrointestinal ka  $pH > 8$ ?

- A) Stomaku
- B) Duodeni
- C) Kaviteti oral
- D) Jejunumi

Pyetja 140

Cili nga faktorët fiziologjik të mëposhtëm nuk ndikon dukshëm mbi përgjigjen biologjike të barit në një të rritur të shëndetshëm?

- A) Vetitë lipofile apo hidrofile të barit
- B) Shpejtësia e zbrazjes gastrike
- C) Efekti i kalimit fillestar (first pass)
- D) Gjendja fizike në përgjithësi

Pyetja 141

Cili nga përkufizimet e mëposhtëm i përket indeksit terapeutik (dritares terapeutike) të një bari?

- A) Diferenca mes dozës toksike dhe dozës efektive
- B) Diferenca mes barit të biotransformuar pas efektit të kalimit fillestar dhe sasisë totale të barit
- C) Diferenca mes përqendrimit fillestar plazmatik dhe klirensit të barit
- D) Diferenca mes dozës së administruar dhe përqendrimit plazmatik të barit

Pyetja 142

Cili/cilët nga parametrat e mëposhtëm nevojitet për të vërtetuar bioekuivalencën mes dy përgatesave?

- A) Klirensi i përgjithshëm
- B)  $C_{max}$
- C)  $t_{max}$
- D) SNL (AUC),  $C_{max}$  dhe  $t_{max}$

Pyetja 143

Cili nga pohimet e mëposhtëm lidhur me regjimet shumëdozëshe të administrimit është i saktë?

- A) Kur aplikohen doza shumëfishë, luhatja e përqendrimeve plazmatike nuk duhet të kalojë vlerën 5%
- B) Komplanca e pacientit rritet nga zgjatja e intervalit kohor ndërmjet marrjes së dozave
- C) Doza e parë në çdo regjim shumëdozësh merret e lartë në vlerë, pasuar nga dozat e tjera më të ulëta
- D) Në rast të harrimit të një doze në një regjim shumëdozësh, nuk ka ndryshime në efektin terapeutik

Pyetja 144

Cili nga pohimet e mëposhtëm lidhur me jonizimin e barit është i saktë?

- A) Jonizimi i barit luan vetëm një rol të vogël në efektin e barit
- B) Forma e pajonizuar e barit kalon më thjesht përmes membranave qelizore në sajë të karakterit lipofil të këtyre të fundit
- C) Shkalla e jonizimit të barit është e pavarur nga pH-i i mjedisit ku bari ndodhet
- D) Shkalla e jonizimit varet në radhë të parë nga përmasat e molekulës së barit

Pyetja 145

Cili nga proceset e mëposhtme është një proces eliminues i barit nga organizmi?

- A) Çlirimi i barit nga forma farmaceutike
- B) Biotransformimi i barit në metabolit inaktiv
- C) Përthithja e barit në qarkullimin sistematik
- D) Grumbullimi i barit lipofil në indin yndyror

Pyetja 146

Cilët janë proceset farmakokinetike që pëson bari në organizëm pas administrimit intravenoz?

- A) Përthithje, shpërndarje, biotransformim, ekskretim
- B) Përthithje, shpërndarje, ekskretim
- C) Përthithje, shpërndarje, biotransformim
- D) Shpërndarje, biotransformim, ekskretim

Pyetja 147

Cili nga pohimet e mëposhtëm është i saktë në momentin kur është arritur  $t_{max}$  pas një administrimi oral?

- A) Në këtë kohë shpejtësia e përthithjes është e barabartë me shpejtësinë e eliminimit
- B) Në këtë kohë shpejtësia e përthithjes është më e ulët se shpejtësia e eliminimit
- C) Në këtë kohë shpejtësia e eliminimit është më e ulët se shpejtësia e përthithjes
- D) Që nga ky moment konstantja e përthithjes vjen duke u rritur

Pyetja 148

Njësia e konstantes së përthithjes së barit gjatë administrimit oral ( $k_a$  ose  $k_p$ ) është:

- A) L
- B) Mg/ml
- C) Orë<sup>-1</sup>
- D) ml/orë

Pyetja 149

Këmbimin e një bari me një bar tjetër të së njëjtës klasë farmakologjike mund t'a bëjë vetëm:

- A) Mjeku
- B) Farmacisti
- C) Infermieri

D) Mamia

Pyetja 150

Cila nga rrugët e mëposhtme të administrimit nuk konsiderohet "invazive"?

A) Intramuskulare (në muskul)

B) Sublinguale (nën gjuhë)

C) Subkutane (nën lëkurë)

D) Intravenoze (në venë)

## 7. Urdhri i Farmacistëve

Pyetja 1

Rrethoni alternativën e saktë:

Çfarë është Urdhri i Farmacistëve të Shqipërisë?

A) Ent Publik

B) OJF

C) Shoqatë

D) Sindikatë

Pyetja 2

Cili pajiset me Çertifikatë Regjistrimi nga Urdhri i Farmacistëve duke mos qenë anëtar i Urdhrit të Farmacistëve?

A) Farmacisti

B) Mjeku

C) Ndhmës farmacisti

D) Praktikanti

Pyetja 3

Kush e ka të drejtën e anëtarësimit në Urdhrin e Farmacistëve?

A) Farmacisti

B) Mjeku

C) Ndhmës farmacisti

D) Praktikanti

Pyetja 4

Kush nuk bën pjesë në Këshillin Kombëtar të Urdhrit të Farmacistëve?

A) Presidentët e Këshillave Rajonale

B) Presidenti

C) Sekretari i Përgjithshëm

D) Zëvendës Presidenti

Pyetja 6

Pranë kujt ngrihet Komisioni Disiplinor i shkallës së parë ?

A) Këshillit Kombëtar

- B) Këshillit Rajonal
- C) Asamblesë së Përgjithshme(Kombëtare)
- D) Asamblesë Rajonale

Pyetja 7

Çfarë kompetencash ushtron Komisioni Disiplinor i ngritur pranë Këshillit Kombëtar? Të shkallës së:

- A) parë
- B) dytë
- C) tretë
- D) katërt

Pyetja 8

Cili është afati i ankimit të vendimit të marrë nga Komisioni Disiplinor i shkallës së parë?

- A) 50 ditë nga komunikimi me shkrim i vendimit
- B) 30 ditë nga depozitimi i ankesës
- C) 30 ditë nga komunikimi me shkrim i vendimit
- D) 30 ditë nga marrja e vendimit

Pyetja 9

Sa herë në vit duhet të mbledhet Këshilli Kombëtar i Urdhrit të Farmacistëve?

- A) Jo më pak se katër herë në vit
- B) Jo më pak se tre herë në vit
- C) Jo më shumë se katër herë në vit
- D) Jo më shumë se tre herë në vit

Pyetja 11

Me cilin funksion është i pajtueshëm funksioni i anëtarit të Komisionit Disiplinor të Gjyimit Profesional?

- A) Presidentit të Këshillit Rajonal.
- B) Sekretarit të Urdhrit.
- C) Sekretarit të Këshillit Rajonal.
- D) Anëtarit të Urdhrit.

Pyetja 12

Cilën nga këto alternativa nuk përmban Betimi i Hipokratit?

- A) Detyrën time do ta ushtroj me ndërgjegje dhe dinjitet
- B) Përkushtimi im do të jetë shëndeti i të sëmurit
- C) Kolegët e mi di t'i kem shokë dhe vëllezër
- D) Do t'u shërbej vetëm të sëmurëve që i përkasin fesë sime

Pyetja 13

Kush i miraton Modelet e Çertifikatave të Anëtarësimit dhe Regjistrimit?

- A) Këshilli Rajonal
- B) Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve
- C) Këshilli Kombëtar
- D) Ministria e Shëndetësisë

Pyetja 14

Në cilat raste anëtarësimi në Urdhër vazhdon të ekzistojë?

- A) Kur anëtari largohet nga jeta
- B) Kur anëtari vuan dënim me heqje lirie për krime
- C) Kur anëtarit i hiqet e drejta e ushtrimit të profesionit me vendim gjykate
- D) Kur anëtari kryen kurse kualifikimi apo specializimi jashtë vendit

Pyetja 15

Cila nga këto alternativa nuk është kompetencë e Presidentit të Urdhrit?

- A) Të udhëheqë dhe mbikëqyrë të gjitha veprimtaritë e Urdhrit
- B) Të rrëzoje vendimet e miratuara nga Këshilli kombëtar
- C) Të nxjerrë urdhra dhe të miratojë rregullore
- D) Të emërojë apo shkarkojë punonjësit e Aparatit, që nuk janë të zgjedhur

Pyetja 16

Në përmbushje të misionit të tij Urdhri i Farmacistëve nuk:

- A) Jep dhe heq të drejtën vetjake për ushtrimin e profesionit
- B) Mbikqyr zbatimin e detyrave profesionale
- C) Mbikqyr zbatimin e kërkesave të Kodit Deontologjik
- D) Mbikqyr veprimtarinë e Drejtorisë Farmaceutike në Ministrinë e Shëndetësisë

Pyetja 17

Kush punësohet në farmacitë e spitaleve:

- A) Farmacisti
- B) Kimisti
- C) Mjeku
- D) Veterineri

Pyetja 18

Punëdhënësit në farmacitë private ndalohen të punësojnë:

- A) Ndihmës farmacistë
- B) Farmacistë të sapodiplomuar, pa fituar provimin e shtetit.
- C) Farmacistë me 1vit përvojë
- D) Farmacistë më 6 muaj përvojë.

Pyetja 19

Në hartimin e cilave dokumenteve nuk merr pjesë Urdhri i Farmacistëve ?

- A) Projektligjeve të farmaceutikës
- B) Dokumenteve të rëndësishme të farmaceutikës
- C) Legjislacionit shëndetësor shqiptar
- D) Kodit rrugor.

Pyetja 20

Karta e anëtarësimi nuk është :

- A) Mjet identifikimi për farmacistin e anëtarësuar
- B) E detyrueshme të mbahet në bluzën e bardhë
- C) E detyrueshme të mbahet gjatë kohës së punës
- D) E barazvlefshme me kartën e identitetit

Pyetja 21

Kush e bën të detyrueshëm anëtarësimin në Urdhrin e Farmacistëve?

- A) Urdhri i Ministrit të Shëndetësisë
- B) Ligji i posaçëm
- C) Vendimi i qeverisë
- D) Vendimi i gjykatës

Pyetja 22

Farmacisti kur regjistrohet në Urdhrin e Farmacistëve duhet të njohë:

- A) Kodin e Procedurës Civile
- B) Kodin e Procedurës Administrative
- C) Kodin Deontologjik Farmaceutik
- D) Kushtetutën e Shqipërisë

Pyetja 23

Gjatë ushtrimit të profesionit të tij, farmacisti nuk e ka të detyrueshme të njihet me:

- A) Ligjin " Për Urdhrin e Farmacistëve në Republikën e Shqipërisë"
- B) Ligjin " Për Barnat dhe Shërbimin Farmaceutik"
- C) Të gjitha aktet nënligjore të shërbimit farmaceutik
- D) Ligjin " Për Urdhrin e Infermierëve në Republikën e Shqipërisë"

Pyetja 24

Cila nga kategoritë e mëposhtme të rimbursimit përfiton barna me rimbursim të pjesshëm?

- A) Pensionistë
- B) Veteranë
- C) Invalid lufte
- D) Pensionist i pjesshëm

Pyetja 26

Farmacisti i shpërndarësit farmaceutik duhet tu shesë me shumicë barna:

- A) Mjekëve
- B) Infermierëve
- C) Farmacistëve
- D) Mamive

Pyetja 27

Farmacisti që ka hapur një farmaci, nuk lejohet të punësojë:

- A) Vetën e tij, kur është anëtar i UFSH
- B) Farmacistë të tjerë anëtarë të UFSH
- C) Nd / farmacistë të regjistruar në UFSH
- D) Farmacistë jo anëtarë të UFSH

Pyetja 28

Urdhri i Farmacistëve nuk ka si mision:

- A) Garantimin e edukimit profesional të farmacistëve
- B) Garantimin e formimit shkencor të farmacistëve
- C) Mbrojtjen e pacientëve nga shkeljet e normave jo të detyrueshme
- D) Ushtrimin e profesionit sipas normave të etikës mjekësore

Pyetja 29

Kriteret për pranimin në Urdhrin e Farmacistëve përcaktohen nga:

- A) Asambleja e Përgjithshme (Kombëtare)



- B) Asambletë Rajonale
- C) Këshillat Rajonale
- D) Këshilli Kombëtar

Pyetja 30

Nuk janë organe kryesore të Urdhrit të Farmacistëve:

- A) Asambletë Rajonale
- B) Këshillat Administrative
- C) Këshillat Rajonalë
- D) Komisionet disiplinore

Pyetja 31

Sekretari i përgjithshëm i Urdhrit të Farmacistëve emërohet nga :

- A) Asambleja e përgjithshme(Kombëtare)
- B) Asambletë rajonale
- C) Këshilli Administrativ
- D) Këshilli Kombëtar

Pyetja 34

Në Këshillin Kombëtar nuk bëjnë pjesë:

- A) Presidentët e Këshillave Rajonalë
- B) Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve
- C) Sekretarët e Këshillave Rajonalë
- D) Zv/ Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve

Pyetja 35

Kodi Deontologjik Farmaceutik hartohet nga:

- A) Asambleja e Përgjithshme(Kombëtare)
- B) Asambletë Rajonale
- C) Këshilli Kombëtar
- D) Komisioni i Gjykimi Disiplinor

Pyetja 37

Nuk është detyrë e Këshillit Rajonal të Urdhrit të Farmacistëve:

- A) Administrimi i buxhetit të Qarkut
- B) Caktimi i komisionit të regjistrimit të anëtarëve
- C) Miratimi i strukturës organizative të Urdhrit
- D) Zbatimi i vendimeve të Këshillit Kombëtar

Pyetja 38

Komisioni Disiplinor i shkallës së dytë të Urdhrit të Farmacistëve është organ i:

- A) Asamblesë së Përgjithshme(Kombëtare)
- B) Këshillit Administrativ
- C) Këshillit Kombëtar
- D) Këshillit Mbikëqyrës

Pyetja 39

Përfshihen nga detyrimi por jo nga e drejta e anëtarësimit në Urdhrit të Farmacistëve, farmacistët:

- A) Funkionarë të administratës publike
- B) Që punojnë në farmacitë e rrjetit të hapur

- C) Që punojnë në farmacitë e spitaleve shtetërore
- D) Që punojnë në shpërndarësit farmaceutikë

Pyetja 40

Ndërprerja e anëtarësimit në Urdhrin e Farmacistëve, nuk ndodh kur anëtari:

- A) Eshtë duke kryer dënim penal
- B) I hiqet e drejta e ushtrimit të profesionit
- C) Kryen specializime brenda apo jashtë shtetit
- D) Ndërron jetë

Pyetja 41

Asambleja e Përgjithshme (Kombëtare) e Urdhrit të Farmacistëve përbëhet nga tërësia e anëtarëve

- A) Këshillave Rajonale
- B) Këshillit Kombëtar
- C) Urdhrit të Farmacistit
- D) Urdhrit të Rajonit

Pyetja 43

Nuk është detyrë e Presidentit të Urdhrit të Farmacistëve:

- A) Hartimi i Kodit Deontologjik Farmaceutik
- B) Nxjerrja e urdhrave dhe udhëzimeve
- C) Thirrja e Asamblesë së Përgjithshme
- D) Udhëheqja dhe mbikëqyrja e veprimtarisë së Urdhrit

Pyetja 45

Burimet financiare të Urdhrit nuk përdoren për:

- A) Raste të veçanta që përcaktohen nga Këshillat Rajonal
- B) Raste të veçanta që përcaktohen nga Këshilli Kombëtar
- C) Shpenzime operative të Urdhrit
- D) Shpenzime për botime të ndryshme profesionale

Pyetja 47

Gjykimi profesional në Urdhrin e Farmacistëve, kryhet në :

- A) Dy shkallë
- B) Katër shkallë
- C) Një shkallë
- D) Tre shkallë

Pyetja 48

Mbledhja e Këshillit Rajonal të Urdhrit të Farmacistëve, nuk thirret:

- A) Nga Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve
- B) Nga Sekretari i Këshillit Rajonal
- C) Nga Sekretari i Përgjithshëm i Urdhrit të Farmacistëve
- D) Nga Zv. Presidenti i Këshillit Rajonal

Pyetja 49

Dokumente bazë të Urdhrit të Farmacistit nuk janë:

- A) Karta personale e identitetit
- B) Kodi Deontologjik Farmaceutik
- C) Ligji "Për Urdhrin e Farmacistëve "

D) Rregullorja e Gjykimit Disiplinor Profesional

Pyetja 50

Kodi Deontologjik Farmaceutik:

- A) Është i baras vlefshëm me Ligjin "Për Urdhrin e Farmacistëve":
- B) Është një bashkësi parimesh dhe rregullash
- C) Nuk është i detyrueshëm të respektohet nga farmacistët
- D) Zëvendëson Statutin e Urdhrit të Farmacistëve

Pyetja 51

Gjeni alternativën e saktë: Drejtuesi teknik i farmacisë:

- A) Është i detyruar të qëndrojë në farmaci gjatë gjithë kohës
- B) Mund të zëvendësohet nga një farmacist anëtar i Urdhrit
- C) Mund të zëvendësohet nga një ndihmës farmacist
- D) Mund të zëvendësohet nga pronari i farmacisë

Pyetja 52

Farmacisti që pranon praktikantë duhet të ketë eksperiencë pune mbi:

- A) 6 muaj
- B) 1 vit
- C) 2 vjet
- D) 3 vjet

Pyetja 53

Mosnjohja e Kodit Deontologjik Farmaceutik:

- A) E justifikon farmacistin për gabimet gjatë ushtrimit të profesionit
- B) E lehtëson farmacistin nga përgjegjësia që vjen nga moszbatimi i tij
- C) E përjashton farmacistin nga përgjegjësia që vjen nga moszbatimi i tij
- D) Nuk e përjashton farmacistin nga përgjegjësia që vjen nga moszbatimi i kodit

Pyetja 54

Gjykimi Disiplinor Profesional nuk ka si qëllim:

- A) Mbrojtjen e interesave personale të farmacistëve
- B) Mbrojtjen e interesave të pacientëve nga keq ushtrimet e profesionit
- C) Të sigurojë një gjykim të paanshëm disiplinor
- D) Të sigurojë një gjykim të drejtë disiplinor

Pyetja 55

Objekt për Veprim Disiplinor në Komisionin e Gjykimit Disiplinor profesional nuk mund të jenë ankesa

- A) gojore, kur nuk vërtetohen
- B) gojore kur vërtetohen
- C) me shkrim nga kolegë
- D) me shkrim nga pacientë

Pyetja 56

Komisioni i Gjykimit Disiplinor Profesional në Urdhrin e Farmacistëve :

- A) Duhet të konsultohet me Këshillin Kombëtar për masën disiplinore
- B) Është organi i vetëm që jep masën disiplinore për anëtarët e Urdhrit
- C) Jep masën disiplinore pasi ka marrë miratimin e Presidentit të Urdhrit
- D) Nuk mund të japë masën disiplinore pa u konsultuar me Këshillin Rajonal

Pyetja 57

Shkalla e parë e gjykimit profesional kryhet pranë:

- A) Aparatit Qendror të Urdhrit të Farmacistit
- B) Këshillit Kombëtar të Urdhrit të Farmacistit
- C) Këshillit Rajonal dhe zhvillohet në dy faza
- D) Këshillit Rajonal dhe zhvillohet në tre faza

Pyetja 58

Mbledhja e Këshillit Kombëtar të Urdhrit të Farmacistëve është e vlefshme vetëm kur janë te pranishëm:

- A) Gjysma e anëtarëve të tij me të drejtë vote këshillimore
- B) Gjysma e anëtarëve të tij me të drejtë vote vendimore
- C) Më shumë se gjysma e anëtarëve të tij me të drejtë vote vendimore
- D) Të gjithë anëtarët e tij me të drejtë vote këshillimore

Pyetja 59

Lista e Barnave pa recetë miratohet nga:

- A) Instituti i Sigurimeve të Kujdesit Shëndetësor
- B) Ministria e Shëndetësisë
- C) Qendra Kombëtare e Kontrollit të Barnave
- D) Urdhri i Farmacistëve

Pyetja 60

Reklama (Publiciteti) e barnave OTC në mjetet e informimit publik:

- A) Është e ndaluar
- B) Lejohet me miratimin e Ministrisë së Shëndetësisë
- C) Lejohet me miratimin e Urdhrit të Farmacistit
- D) Lejohet me miratimin e ISKSH

Pyetja 61

Grupet e punës së posaçme pranë Urdhrit të Farmacistëve nuk bëjnë:

- A) Çertifikim dhe riçertifikim të anëtarëve të Urdhrit
- B) Gjykim disiplinor të shkallës së parë
- C) Përditësim të Regjistrit të Urdhrit
- D) Regjistrimin e anëtarëve

Pyetja 63

Mbledhja e Asamblesë së Përgjithshme të Urdhrit të Farmacistëve thirret nga:

- A) 1/3 e anëtarëve të Këshillit Kombëtar
- B) Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve
- C) Presidenti i Këshillit Rajonal Tiranë
- D) Zv/ Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve

Pyetja 64

Kriteret e përzgjedhjes së anëtarëve të Komisionit të Gjyimit Disiplinor Profesional janë:

- A) Eksperiencë si farmacist jo më pak se 10 vjet
- B) Përvojë jo më pak se 5 vjet si farmacist
- C) Të jenë persona drejtues të Institucioneve Shëndetësore
- D) Të mos kenë përvojë administrative

Pyetja 65

Urdhri i Farmacistëve në Republikën e Shqipërisë është një:

- A) Ent publik i pavarur i përbërë nga individë që ushtrojnë profesionin e farmacistit
- B) Institucion në varësi të Ministrisë së Shëndetësisë për regjistrimin e farmacistëve
- C) Shoqatë e pavarur që përfaqëson interesat ekonomike të farmacistëve
- D) Sindikatë e pavarur që përfaqëson interesat profesionale të farmacistëve

Pyetja 66

Farmacistët, të cilët janë jo-anëtarë të Urdhrit të Farmacistëve, mund të ushtrojnë profesionin e farmacistit:

- A) Në farmacitë e rrjetit të hapur pa kontratë me ISKSH
- B) Në farmacitë spitalore të spitaleve private
- C) Në farmacitë spitalore të spitaleve publike
- D) Nëpunës civilë të administratës publike

Pyetja 67

Dhënia me sukses e provimit të shtetit ju garanton të drejtën e:

- A) Drejtimit teknik të distributorit farmaceutik
- B) Drejtimit teknik të farmacisë
- C) Pronësisë së farmacisë
- D) Ushtrimit të profesionit

Pyetja 68

Kriteret për pranimin e farmacistit në Urdhri të Farmacistëve përcaktohen nga:

- A) Bordi Drejtues i Urdhrit të Farmacistëve
- B) Drejtoria Farmaceutike e Ministrisë së Shëndetësisë
- C) Këshilli Kombëtar i Urdhrit të Farmacistëve
- D) Qendra Kombëtare e Kontrollit të Barnave

Pyetja 69

Kuotat e anëtarësimit në Urdhër caktohen me:

- A) Urdhër të Ministrit të Shëndetësisë
- B) Vendim të Këshillit Kombëtar të Urdhrit
- C) Vendim të Këshillit të Ministrave
- D) Vendim të Bordit të ISKSH

Pyetja 71

Të drejtën për të përjashtuar anëtarët nga Urdhri e ka:

- A) Asambleja e Përgjithshme e Urdhrit
- B) Bordi Drejtues i Urdhrit
- C) Këshilli Kombëtar i Urdhrit
- D) Komisioni Disiplinor i Urdhrit

Pyetja 73

Kodi Deontologjik Farmaceutik është një bashkësi rregullash dhe parimesh që shërben për:

- A) Mbrojtjen e etikës, dinjitetit dhe nderit të farmacistit
- B) Mbrojtjen e interesave ekonomike të farmacistit
- C) Rregullimin normativ të veprimtarive të Urdhrit

D) Rregullimin normativ të zgjedhjes së Këshillit Kombëtar

Pyetja 74

Në mjetet e informimit publik mund të reklamohen vetëm barnat që sipas legjislacionit farmaceutik në fuqi jepen:

- A) Me rimbursim nga ISKSH(Fondi)
- B) Me përshkrim nga mjeku
- C) Pa përshkrim nga mjeku
- D) Pa rimbursim nga ISKSH(Fondi)

Pyetja 75

Komisionet Disiplinore pranë Urdhrit marrin masa ndaj anëtarëve në rastet kur ka shkelje të:

- A) Kodit Civil
- B) Kodit Deontologjik
- C) Kodit Penal
- D) Kodit të Punës

Pyetja 77

Burime Financiare të Urdhrit, nuk janë:

- A) Kuotizacionet e anëtarëve
- B) Tarifat e certifikatës së anëtarëve
- C) Tarifat e regjistrimit për provimin e shtetit
- D) Tarifat e regjistrimit të anëtarëve

Pyetja 78

Sekretari i Përgjithshëm emërohet dhe shkarkohet nga:

- A) Asambleja Rajonale
- B) Asambleja e Përgjithshme(Kombëtare)
- C) Këshilli Kombëtar
- D) Presidenti i Urdhrit të Farmacistëve

Pyetja 79

Kuotizacionet mujore për anëtarët caktohen nga:

- A) Këshilli Kombëtar
- B) Këshilli Rajonal
- C) Presidenti i Urdhrit
- D) Sekretari i Përgjithshëm

Pyetja 80

Gjykimi profesional kryhet në:

- A) 1 nivele
- B) 2 nivele
- C) 3 nivele
- D) 4 nivele

Pyetja 81

Asambleja e Përgjithshme (Kombëtare) e Urdhrit të Farmacistëve përbëhet nga:

- A) Anëtarët e Këshillave Rajonale
- B) Farmacistët e Këshillave Rajonale

- C) Farmacistët në rang kombëtar
- D) Presidentet e Këshillave Rajonale

Pyetja 82

Në Këshillin Kombëtar të Urdhrit të Farmacistëve, nuk bëjnë pjesë:

- A) Përfaqësuesi i Ministrisë së Arsimit
- B) Presidentët e Këshillit Rajonal
- C) Presidenti i Këshillit Kombëtar
- D) Zv Presidenti i Këshillit Kombëtar

Pyetja 84

Cilët nga personat e mëposhtëm nuk e kanë detyrim regjistrimin në Urdhrin e farmacistëve:

- A) Farmacistët pensionistë që nuk ushtrojnë aktivitet privat
- B) Farmacistët që punojnë në sektorin privat
- C) Farmacistët që punojnë në sektorin publik
- D) Studentët pas përfundimit të provimit të shtetit, kur duan të ushtrojnë profesionin

Pyetja 85

Cilët nga personat e mëposhtëm nuk kanë të drejtë të punojnë në farmaci:

- A) Farmacistët shtetas shqiptarë
- B) Farmacistët shtetas të huaj pas konvertimit të diplomës
- C) Ndihmësfarmacistët në prani të drejtuesit teknik
- D) Studentët pas përfundimit të Universitetit që nuk kanë fituar provimin e shtetit

Pyetja 86

Nëse gjatë ushtrimit të profesionit ju vjen një recetë e pa vulosur nga mjeku a duhet t'i jepni barnat?

- A) Jo dhe ktheni recetën për vulë.
- B) Jo dhe mbani recetën si provë;
- C) Po, nëse është recetë e pa-rimbursueshme;
- D) Po, nëse është recetë e rimbursueshme;

Pyetja 87

Shtetasit e huaj mund ta ushtrojnë profesionin e farmacistit në Republikën e Shqipërisë:

- A) Pa u regjistruar në Urdhrin e Farmacistëve të Shqipërisë
- B) Mjafton të jenë anëtarë të Urdhrit të Farmacistit në vendin e origjinës
- C) Duhet detyrimisht të anëtarësohen në Urdhrin e Farmacistëve të Shqipërisë
- D) Duhet të jenë anëtarë të Sindikatës së Farmacistëve në vendin e origjinës

Pyetja 88

Nuk janë burime financiare të Urdhrit të farmacistëve:

- A) Tarifat e regjistrimit
- B) Donacionet vendase dhe të huaja
- C) Të ardhura të tjera të ligjshme
- D) Gjobat për kequshtrim të profesionit

Pyetja 90

Funksioni i anëtarit të Komisionit Disiplinor të Gjyimit Profesional është i pajtueshëm me funksionin e:

- A) Presidentit të Këshillit Rajonal
- B) Sekretarit të Këshillit Rajonal
- C) Presidentit të Urdhrit të Farmacistëve
- D) Vetë anëtarit të Komisionit Disiplinor të Gjyimit Profesional

Pyetja 91

Urdhri i Farmacisteve është:

- A) Person fizik
- B) Person juridik i pavarur
- C) Person juridik i varur nga Ministria e Shëndetësisë
- D) Institucion i pavarur shëndetësor

Pyetja 93

Urdhri i Farmacistëve nuk bën Gjykim Disiplinor Profesional të farmacistëve në rastet e mëposhtme:

- A) Mosrespektimi i standarteve të etikës profesionale
- B) Mosrespektimi i parimeve dhe normave të etikës profesionale
- C) Mosorganizimi i farmacisë sipas praktikës së mirë të farmacisë
- D) Respektimi i Ligjshmerisë për kodin rrugor.

Pyetja 94

Në përmbushje të misionit të tij Farmacisti nuk duhet:

- A) Të përditësojë njohuritë shkencore
- B) Të ketë si qëllim kryesor mirëqënien e pacientit
- C) Të japë pa autorizim nga Ministria e Shëndetësisë lëndë narkotike
- D) Të njohë dhe të bashkëpunojë me komunitetin për nevojat shëndetësore

Pyetja 95

Praktikanti në farmaci ka të drejtë të ushtrojë profesionin:

- A) Vetëm pa praninë e askujt
- B) Në prani të ndihmës farmacistit anëtar të Urdhrit
- C) Në prani të pronarit
- D) Në prani të farmacistit anëtar të Urdhrit të Farmacistëve me eksperience pune mbi 3 vjet

Pyetja 96

Praktikanti në Farmaci ekzekuton recetën:

- A) Vetë pasi është e bindur për saktësinë
- B) Në prani të farmacistit mbikëqyrës
- C) Në prani të ndihmësfarmacistit
- D) Në prani të pronarit të farmacisë

Pyetja 97

Njohja e praktikantit me Kodin Deontologjik Farmaceutik është:

- A) E pranueshme
- B) E nevojshme
- C) Jo e domosdoshme
- D) E detyrueshme

Pyetja 98

Përgatitjet galenike për praktikantin gjatë ushtrimit të praktikës janë:

- A) Detyrim që burojnë nga programi i praktikës



- B) Dëshirë e vetë praktikantit
- C) Detyrë që i vendos pronari
- D) Detyra që i ngarkon ndihmësfarmacisti

Pyetja 99

Gjatë procesit të një përgatije galenike në Farmaci nga praktikanti është e nevojshme që:

- A) Praktikanti të punojë i pavarur
- B) Të kërkojë ndihmën e të tjerëve
- C) Të mbikqyret nga drejtuesi i praktikës
- D) Të mbikqyret nga një ndihmësfarmacist

Pyetja 100

Komunikimi me pacientin për praktikantin vlerësohet me shkrim nga :

- A) Pacienti që i shërben
- B) Farmacisti mbikqyrës
- C) Ndihmësfarmacisti
- D) Urdhri i Farmacistëve

Pyetja 101

Informacioni mbi barin që përshkruhet me recetë jepet :

- A) Vetëm me shkrim
- B) Vetëm me gojë
- C) Me gojë dhe me shkrim
- D) I jepet receta pacientit e ta shohë vetë.

Pyetja 102

Kontrata e lidhur midis DRSKSH-së dhe Farmacisë është:

- A) E detyrueshme për zbatim nga palët
- B) Jo e detyrueshme për zbatim
- C) Zbatohet vetëm nga DRSKSH-ja
- D) Zbatohet vetëm nga Farmacia

Pyetja 103

Dorëzimi i barnave pacientit në farmaci, bëhet vetëm nga:

- A) Praktikanti
- B) Ndihmësfarmacisti
- C) Mjeku
- D) Farmacisti

Pyetja 104

Dorëzimi i barnave pacientit në agjensi farmaceutike bëhet vetëm nga:

- A) Mjeku
- B) Ndihmësmjeku
- C) Ndihmësfarmacisti
- D) Ndihmësdentisti

Pyetja 105

Dorëzimi i barnave nga praktikanti bëhet vetëm në prani të:

- A) Mjekut të familjes
- B) Mjekut specialist

- C) Ndhmësfarmacistit
- D) Farmacistit

Pyetja 106

Për të shmangur gabimet e mundëshme profesionale në farmaci, farmacisti duhet të njohë:

- A) Legjislacionin e administrimit ekonomik
- B) Kodin e punës
- C) Kodin procedurave administrative
- D) Kodin dhe legjislacionin farmaceutik

Pyetja 108

Kur pacienti paraqitet në farmaci për ndihmë urgjente duhet:

- A) Ta shmangë dhënien e saj
- B) Të japë ndihmën urgjente
- C) Ta drejtojë në një farmaci tjetër pa e ndihmuar vetë
- D) Ta dërgojë në spital pa e ndihmuar

Pyetja 109

Farmacia nuk mund të hapet nëse nuk ka licence:

- A) Drejtuesi teknik
- B) Farmacisti lartë, por jo drejtues teknik
- C) Praktikanti
- D) Studenti

Pyetja 110

Cilat nga alternativat e mëposhtme nuk janë kompetencë e Presidentit të Urdhrit?

- A) Udhëheq dhe mbikëqyr veprimtarinë e Urdhrit
- B) Përcakton dhe miraton strukturën organizative të Këshillit Kombëtar dhe Këshillave Rajonale
- C) Nxjerr urdhra dhe udhëzime dhe miraton rregulloren.
- D) Miraton propozimet e bordit drejtues.

Pyetja 111

Cila nga kategoritë e mëposhtme të rimbursimit përfiton barna me rimbursim të plotë?

- A) Pensionist i pjesshëm
- B) Fëmijë, nxënës, student 1-14 vjec
- C) Fëmijë 0-12 muajsh
- D) Aktiv

Pyetja 112

Kush e cakton Komisionin Disiplinor të shkallës së dytë?

- A) Asambleja Rajonale
- B) Asambleja e Përgjithshme(Kombëtare)
- C) Këshilli Kombëtar
- D) Këshilli Rajonal

Pyetja 113

Nga kush nuk përfitohet Karta e Anëtarësimit në Urdhër?

- A) Farmacisti i punësuar
- B) Farmacisti drejtues teknik

- C) Nd/Farmacisti drejtues teknik
- D) Praktikanti

Pyetja 115

Cila nga alternativat e mëposhtme nuk ndodhet në Formularin e Vlerësimit të praktikantit? Komunikimi dhe sjellja me:

- A) pacientin
- B) kolegët
- C) drejtuesin e praktikës
- D) profesionistët e tjerë të shëndetit

Pyetja 117

Kujt duhet t'i drejtohet farmacisti në rastet kur ka vërejtje në lidhje me një recetë të lëshuar nga mjeku?

- A) Ministrisë së Shëndetësisë
- B) ISKSH(Fondit)
- C) Urdhrit të Farmacistëve
- D) Vetë mjekut

Pyetja 120

Mosmarrëveshjet me kolegët duhet të zgjidhen nëpërmjet:

- A) Urdhrit me shkrim të presidentit të UFSH
- B) Urdhrit me shkrim të Presidentit të Këshillit Rajonal
- C) Ballafaqimeve të drejtpërdrejta
- D) Urdhrit të Drejtorisë Farmaceutike

Pyetja 121

Shkeljet e Kodit të Etikës dhe Deontologjisë janë objekt i gjyqimit nga:

- A) Gjykata
- B) Prokuroria
- C) Ministria e Shëndetësisë
- D) Komisioni Disiplinor i Gjyqimit Profesional të Urdhrit të Farmacistëve

Pyetja 122

Në marrëdhënie me qytetarët farmacistit i ndalohet:

- A) Ta drejtojë atë te mjeku kur kërkon nga farmacisti të vetëmjekohet
- B) Të detyrojë qytetarin të shkojë në një farmaci të caktuar
- C) Dhënia e informacionit për barna kur nuk i ka marrë në farmacinë e tij
- D) Dhënia e informacionit për farmacitë roje nate

Pyetja 123

Pajisja e farmacistit me Dëshminë e Ndhmës së Shpejtë është:

- A) E pranueshme
- B) E domosdoshme
- C) Jo e domosdoshme
- D) E detyrueshme

Pyetja 124

Parimi i ruajtjes së sekretit në lidhje me shëndetin e të sëmurit shkelet kur:

- A) Të dhënat i kërkon bashkëshorti apo bashkëshortja

- B) I kërkon prindi për fëmijën e tij
- C) Mos kallzimi i së fshehtës mund të përkeqësojë shëndetin e të sëmurit
- D) Kur këmbëngulet nga të afërmit e të sëmurit

Pyetja 125

Marëdhëniet e farmacistit me punonjësit e tjerë të shëndetësisë nuk duhet të kushtëzohen nga interesa:

- A) Ekonomike e financiare
- B) Bashkëpunimi reciprok
- C) Profesionale
- D) Respekti reciprok

Pyetja 126

Farmacisti gjatë aktivitetit të tij profesional nuk duhet t'i japë barna:

- A) Të rriturve
- B) Të paaftëve mendorë
- C) Mjekëve
- D) Dentistëve

Pyetja 127

Kush është qëndrimi i farmacistit ndaj gabimeve të bashkëpunëtorëve:

- A) T'ia vërë në dukje gabimet bashkëpunëtorëve
- B) T'ia tregojë gabimet e tij të sëmurëve
- C) T'ia thotë familjarëve të sëmurit
- D) T'ia bëjë të ditur miqve të tij më të mirë

Pyetja 128

Respekti i farmacistit ndaj mësuesve të tij nuk duhet të tregohet për :

- A) Nderim dhe mirënjohje
- B) Dijet dhe aftësimin profesional
- C) Mjeshtërinë në ushtrimin e profesionit
- D) Karakterin personal të tij

Pyetja 129

Për të lidhur kontratë me ISKSH(*Fondi*) farmacia duhet të ketë gjendje në?  
farmaci alternativa të para të listës së barnave që rimbursohen:

- A) Jo më pak se 50%
- B) Jo më pak se 60%
- C) Më shumë se 60%
- D) Jo më pak se 70%

Pyetja 130

Për të lidhur kontratë me ISKSH(*Fondi*) farmacisë i kërkohet që drejtuesi teknik i farmacisë dhe farmacistët e punësuar të jenë anëtarë të:

- A) Sindikatës së Farmacisteve
- B) Shoqatës së Farmacisteve
- C) Dhomës së Tregtisë
- D) Urdhrit të Farmacisteve

Pyetja 131

Bazuar në kontratën me ISKSH(*Fondi*) , farmacia duhet të mbajë në ambjete e

saj:

- A) Formularin Farmaceutik
- B) Listën e barnave që rimburohen
- C) Regjistrin e barnave të regjistruara
- D) Revista mjekësore

Pyetja 132

Bazuar në kontratën me ISKSH(*Fondi*), farmacia duhet të ushtrojë veprimtarinë vetëm në prani të:

- A) Drejtuesit teknik ose farmacistit të punësuar
- B) Drejtuesit teknik
- C) Farmacistit të punësuar
- D) Ndhmësfarmacistit

Pyetja 133

Bazuar në kontratën me ISKSH(*Fondi*), farmacia duhet të ruajë dokumentacionin për një periudhë kohe:

- A) 1 vit
- B) 2 vjet
- C) 3 vjet
- D) 4 vjet

Pyetja 134

Recetat me rimbursim farmacia duhet t'i pranojë vetëm të shoqëruara me:

- A) Fletëdalje të bazës grosiste
- B) Listë tregues
- C) Pasaportë
- D) Fletën e Librezës së Shëndetit

Pyetja 135

Farmacia duhet të pranojë dhe të ekzekutojë recetat e tjera me Rimbursim (jo me antibiotikë) brenda:

- A) 5 ditëve
- B) 6 ditëve
- C) 7 ditëve
- D) 8 ditëve

Pyetja 136

Sa herë në muaj farmacia paraqet recetat dhe dokumentet e tjera pranë DRSKSH për rimbursim ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Pyetja 137

Në recetat me rimbursim nuk duhet që sasia e barnave mjekim mbajtëse të kalojë kohën prej:

- A) 1 jave
- B) 2 jave
- C) 1 muaj

D) 2 muaj

Pyetja 138

Recetat me rimbursim të pjesshëm ekzekutohen kur përmbajnë deri në:

- A) 3 barna për diagnoze
- B) 4 barna për diagnoze
- C) 5 barna për diagnoze
- D) 6 barna për diagnoze

Pyetja 139

Recetat me rimbursim për pensionistë ekzekutohen kur përmbajnë deri në:

- A) 3 barna për diagnozë
- B) 4 barna për diagnozë
- C) 5 barna për diagnozë
- D) 6 barna për diagnozë

Pyetja 140

Farmacia vetë deklaron në DRSKSH inventarin e gjendjes fizike të barnave që rimbursohen më datë:

- A) 31 Nentor
- B) 1 Dhjetor
- C) 15 Dhjetor
- D) 31 Dhjetor

Pyetja 141

Kontrata me ISKSH(*Fondin*) zgjidhet kur gjendet në farmaci duke shërbyer vetëm:

- A) Drejtuesi teknik
- B) Farmacisti
- C) Drejtuesi teknik dhe farmacisti
- D) Ndhmësfarmacisti

Pyetja 142

Lista e barnave që rimbursohen është e konceptuar sipas klasifikimit:

- A) ATC
- B) Tregtar
- C) Xhenerik
- D) INN

Pyetja 143

Në vendin tonë deklarohen në Ministrinë e Shëndetësisë, çmimet:

- A) FOB
- B) CIF
- C) Referencë
- D) E pullës

Pyetja 144

Ne listën e barnave që rimbursohen përdoren çmimet:

- A) CIF
- B) FOB
- C) Reference
- D) E pullës

Pyetja 145

Rimburohet në masën e mbulimit 100% për pensionistët, bari alternativë:

- A) E parë
- B) E dytë
- C) E tretë
- D) E fundit

Pyetja 146

Masa e mbulimit të çmimit të barnave në listën e rimbursimit varion në masën:

- A) 20-30%
- B) 20%-40%
- C) 30%-40%
- D) 50%-100%

Pyetja 147

Përfitojnë me rimbursim të pjesshëm alternativën e parë të listës kategoritë:

- A) Invalidë të plotë
- B) Fëmijë 0-12 muaj
- C) Te sëmurë me CA
- D) Aktiv

Pyetja 148

Kategoritë veterane dhe invalidë të luftës përfitojnë falas alternativën :

- A) E parë
- B) E dytë
- C) Çdo alternativë
- D) E fundit

Pyetja 149

Në sa nivele klasifikohen barnat në klasifikimin ATC?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Pyetja 150

Grupi "kryesor terapeutik" në klasifikimin ATC përfshihet në nivelin:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Pyetja 151

Grupi "Kryesor anatomik" në klasifikimin ATC përfshihet në nivelin:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Pyetja 152

" Nëngrupi kimik" në klasifikimin ATC përfshihet në nivelin:

- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Pyetja 153

Një bar ka çmim reference 100 lekë dhe çmim pacienti 30 lek, sa është masa e mbulimit?

- A) 50%
- B) 60%
- C) 70%
- D) 90%

Pyetja 154

Alternativa e parë e një bari ka çmim reference 100 lekë dhe çmim pacienti 20 lekë, alternativa e 3 e po të njëjtit bar ka çmim reference 150 lekë. Sa lekë duhet të paguajë pacienti i kategorisë marëdhënie pune?

- A) 20 lekë
- B) 30 lekë
- C) 50 lekë
- D) 70 lekë

Pyetja 155

Çmimet e barnave në vendin tonë janë:

- A) Të kontrolluara
- B) Të lira
- C) Të kontrolluara dhe të lira
- D) FOB

Pyetja 157

Marzhi i tregtimit të barnave të listës së rimbursimit për importuesit është:

- A) 6% deri 10%
- B) 12%
- C) 15%
- D) 18%

Pyetja 159

Marzhi i tregtimit të barnave të listës së rimbursimit për farmacitë është:

- A) 12 deri 26%
- B) 29%
- C) 30%
- D) 33%

Pyetja 162

Në listën e rimbursimit bari Nebivolol 5mg ka kufizim "Në Insufiçence kardiake kronike" ky kufizim është në:

- A) Sasinë e barit
- B) Indikacion



- C) Kohën e trajtimit
- D) Mendimin e specializuar

Pyetja 163

Në listën e rimbursimit bari Tamsulozin 0.4 mg ka kufizim "Deri ne 2 vjet mjekim" ky kufizim është në:

- A) Sasinë e barit
- B) Indikacion
- C) Kohën e trajtimit
- D) Mendimin e specializuar

Pyetja 164

Tatimi mbi vlerën e shtuar ose TVSH e barnave është në masën:

- A) 20%
- B) 0%
- C) 30%
- D) 40%

Pyetja 166

Cila është mënyra korrekte e përshkrimit të përdorimit të barit nga ana e farmacistit:

- A) Pas buke
- B) Nuk lidhet me ushqimin
- C) Gjatë ushqimit
- D) 1 ore para ushqimit ose 2 orë pas tij

Pyetja 167

Barnat psikotrope vendosen në:

- A) Dollapin e barnave SNQ
- B) Dollapin e barnave narkotike dhe me çelës
- C) Raftin e dukshëm të farmacisë
- D) Raft sipas rendit alfabetik

Pyetja 168

Një vaksinë tregtohet në farmaci:

- A) Është detyrë e farmacistit për ta aplikuar
- B) Nuk mund të aplikohet nga ana e farmacistit
- C) Nëse farmacisti ka eksperience mund ta aplikojë
- D) Është urgjencë dhe duhet dhënë ndihma e parë

Pyetja 169

Nëse një farmacist dallon një ndërveprim të njohur barnash në një recete me më shumë se dy barna:

- A) Jep këshilla për mënyrën e marrjes ose e kthen te mjeku
- B) Nuk e ekzekuton recetën
- C) Bën ekzekutim të pjesshëm të saj
- D) Ekzekuton duke larguar barin që shkakton ndërveprimin.

Pyetja 170

Cila është pyetja më racionale kur japin një bar OTC:

- A) Arsyeën e marrjes së këtij bari

- B) Moshën e përdoruesit
- C) Kohëzgjatjen e përdorimit
- D) E merr si bashkëshoqërues me barna të tjerë

Pyetja 173

Nëse në kuti shkruhet " Të ruhet në temperaturën e dhomës" atëherë kufijtë e temperaturës janë:

- A) Nën 30°C
- B) 15°-25°C
- C) 25°-30°C
- D) Mbi 30°C

Pyetja 174

Nëse në kuti shkruhet " Të ruhet në vend te fresket" atëherë kufijtë e temperaturës janë :

- A) Nën 15°C
- B) 15°-25°C
- C) 15°-30°C
- D) 25°C

Pyetja 176

Cili është ndërveprimi më i rrezikshëm që nuk ekzekutohet një recetë e mundshme:

- A) Varfarin-aspirin
- B) Digoxin-diltiazem
- C) Penicilinë-cefalexinë
- D) Hidrokodon-kodeinë

Pyetja 177

Shfaqja e kristaleve të manitolit në tretësirën 15% të tij për perfuzionim tregon se:

- A) Bari ka qenë ekspozuar në temperaturë të ulët
- B) Ka patur probleme gjatë transportit
- C) Përmban papastërti
- D) Është formulim që është përdorur kripë jo korrekte

Pyetja 178

Nëse një recetë përshkruan formën farmaceutike në gjuhën latine gtt atëherë në kuti :

- A) Shkruajmë vetëm regjimin e marrjes
- B) Nuk e shkruajme fare formën në kuti
- C) E shkruajmë tretësirë me pika në kuti
- D) E informojmë të sëmurin për rrugën e përdorimit

Pyetja 179

Cila nga informacionet e mëposhtme duhet të shkruhet si me e rëndesishmja në kutinë e një pezullie klaritromicine 250mg/5ml?

- A) Mos e mbani në grirje (frigorifer)
- B) Tundeni mirë para përdorimit
- C) Mos e merrni së bashku me produkte të qumështit
- D) Ndalohet ekspozimi në diell

Pyetja 180

Një farmacist ka një recetë me një bar antihipertensiv. Cila është mënyra korrekte e të shkruarit të këtij bari?

- A) Norvasc 5mg
- B) Norvasc tab 5mg
- C) Amlopil 5mg
- D) Amlodipini 5mg

Pyetja 182

Në cilën datë mund ta ekzekutojë farmacisti një recetë me amoksiciline kaspula 500 mg të leshuar në datë 1 shtator?

- A) 1 shtator
- B) 5 shtator
- C) 10 shtator
- D) 15 shtator

Pyetja 183

Të gjitha shkurtimet që pranohen në një recetë janë në gjuhën:

- A) Greke
- B) Latine
- C) Angleze
- D) Shqipe

Pyetja 184

Cilat nga tipet e tabletave nuk mund të rekomandohen për tu ndarë në mes për të marrë gjysmën e dozës, tabletat:

- A) E e ndara me vizë në mes
- B) Përshkumbëzuese
- C) Që përtypen
- D) Gastrorezistente

Pyetja 185

Sa duhet të jenë kufijtë e lagështisë relative në një farmaci ose depo barnash:

- A) 0%
- B) Nën 40%
- C) Mbi 70%
- D) 40-60%

Pyetja 186

Cili është ndërveprimi më i rrezikshëm që nuk ekzekutohet një recetë e mundshme:

- A) Digoksine - kinidine
- B) Tiokolkikozid - ketoprofen
- C) Amoksiciline - ibuprofen
- D) Enalapril - simvastatin

Pyetja 187

Cili është kombinimi më pak i arsyeshëm që nuk ekzekutohet një recetë e mundshme:

- A) Ketotifen - baktrim
- B) Metforminë - glibenklamid
- C) Atenolol - amlodipinë
- D) Penicilinë - cefazolinë

Pyetja 188

Cili është kombinimi më i rrezikshëm që nuk ekzekutohet në një recetë të mundshme:

- A) Nifedipinë - hidrokloriazid
- B) Karbamezinë - alprazolam
- C) Amiodaron - kinidinë
- D) Losartan - amlodipinë

Pyetja 189

Distributori farmaceutik (shpërndarësi farmaceutik) primar ose sekondar mund t'i japë barna me faturë vetëm:

- A) Pacientëve
- B) Farmacistëve
- C) Mjekëve
- D) Infermierëve

Pyetja 190

Nuk quhen gabime profesionale, rastet kur pacienti mjekohet në mënyrë të gabuar nën mbikëqyrjen e :

- A) Mjekut
- B) Farmacistit
- C) Infermierit
- D) Pacientit

Pyetja 191

Cilat raste nuk konsiderohen gabim profesional gjatë ekzekutimit të një recetë nga farmacisti:

- A) Nuk lexohet saktë receta
- B) Nuk lexohet saktë doza e barit
- C) Nuk lexohet saktë formëdoza
- D) Kur mjeku shkruan " kështu dua"

Pyetja 192

Transporti i barnave termolabile nga shpërndarësi te farmacia bëhet me mjete:

- A) Të zakonshme
- B) Të pajisura me ftohës
- C) Motorrike, në qese plastike
- D) Canta dore të zakonshme

Pyetja 193

Lejohen të jepen nga farmacisti vetëm barnat që:

- A) Janë brenda afatit të përdorimit
- B) Kanë kaluar gjysmën e kohës së përdorimit
- C) Kanë dhe një muaj kohë përdorimi
- D) Afati i përdorimit ka kaluar 1 ditë

Pyetja 194

Zgjidhja e kontrates me DRSKSH për diferenca në plus, për farmacitë bëhet kur vlefata e tyre është

- A) mbi 150 000 lekë
- B) nën 150 000 lekë
- C) deri në 150 000 lekë
- D) mbi 100 000 lekë

Pyetja 195

Zgjidhja e kontratës me DRSKSH për diferenca në minus, për farmacitë bëhet kur vlefata e tyre është:

- A) mbi 500.000 lekë
- B) nën 200 000 lekë
- C) deri në 500 000 lekë
- D) deri në 150 000 lekë

Pyetja 196

Gjeni alternativën jo të saktë:

Fenotiazina e marrë së bashku me:

- A) Alkoholi: sjell rritje të efektit qetësues
- B) Antiacide: sjell rritje të përthithjes së fenotiazinave
- C) Anestezik: sjell rritje të efektit hipotensiv
- D) Anksiolitikë dhe Hipnotikë: sjell rritje të efektit qetësues

Pyetja 197

Cili nga detyrimet e mëposhtme që rrjedh nga Kontrata me DRSKSH është detyrim specifik:

- A) Mbajtja në ambjentin e farmacisë e Librit të Listës së Barnave që Rimbursohen
- B) Vendosja e tabelës "Farmaci me Kontratë me Sigurimet Shëndetësore"
- C) Nuk duhet të mbajë në ambjentet e saj librezat e shëndetit të pacientëve që nuk ndodhen në farmaci
- D) Farmacia të ushtrojë veprimtarinë vetëm në prani të drejtuesit teknik ose të farmacistit të punësuar.

Pyetja 198

Rimbursohen nga DRSKSH recetat që kanë:

- A) Mungesë vule mjeku.
- B) Kod diagnozë
- C) Mungesë e kategorizimit të pacientit.
- D) Mungesë e datës së ekzekutimit të recetës.

Pyetja 199

DRSKSH nuk vendos gjohë në rastet kur:

- A) Farmacia ka kontratë me DRSKSH
- B) Farmacisë i zgjidhet kontrata
- C) Farmacia nuk respekton orarin
- D) Farmacia ndryshon drejtuesin teknik

Pyetja 200

Kontrata e farmacisë me DRSKSH nuk zgjidhet në rast se:

- A) Ka perfunduar afati për të cilën ajo është lidhur
- B) Mbyllet ose pezullohet veprimtaria
- C) Në farmaci gjendet faturë fiktive, receta fiktive
- D) Lajmerohet DRSKSH për ndërimin e drejtuesit teknik

## 8. Legjislacioni

Pyetja 1

Barnat xhenerike jane :

- A) Barnat qe perdoren me shpesh
- B) Barnat qe jepen pa recete ne farmaci
- C) Barna te cilave ju ka skaduar afati i patentes
- D) Preparate qe perdoren vetem ne industri

Pyetja 5

Cili pohim nuk eshte i sakte:Ministri i Shëndetësisë, me propozimin e QKKB-së (sot Agjensia), urdhëron çregjistrimin e një bari nëse:

- A) bari nuk ka cilësinë, sigurinë dhe efikasitetin, të deklaruara në dosjen e regjistrimit;
- B) bari nuk plotëson më standardet kohore zyrtare për cilësinë, sigurinë dhe efikasitetin;
- C) shfaq efekte të dëmshme gjatë përdorimit edhe kur është konsumuar në përputhje me udhëzimet e sakta.
- D) Bari nuk preferohet nga pacientet

Pyetja 6

Cili nga pohimet eshte i sakte:

- A) Praktikrat e ruajtjes dhe të shpërndarjes së mirë miratohen nga Ministri i Shëndetësisë dhe janë të detyrueshme për t'u zbatuar nga importuesit, shpërndarësit dhe farmacitë.
- B) Praktikrat e ruajtjes dhe të shpërndarjes së mirë miratohen nga QKKB (sot Agjensia) dhe janë të detyrueshme për t'u zbatuar nga importuesit, shpërndarësit dhe farmacitë.
- C) Praktikrat e ruajtjes dhe të shpërndarjes së mirë miratohen nga DSHP-ja dhe janë të detyrueshme për t'u zbatuar nga importuesit, shpërndarësit dhe farmacitë.
- D) Praktikrat e ruajtjes dhe të shpërndarjes së mirë miratohen nga UFSH-ja dhe janë të detyrueshme për t'u zbatuar nga importuesit, shpërndarësit dhe farmacitë.

Pyetja 7

Cili nga pohimet nuk eshte i sakte:

- A) Shpërndarësi farmaceutik mund të tregtojë me shumicë barna
- B) Shpërndarësi farmaceutik mund të tregtojë me shumicë materiale mjekimi, aksesorë, si dhe artikuj higjieno-kozmetikë dhe dietetikë."
- C) Shpërndarësi farmaceutik mund të tregtojë edhe me pakice barnat
- D) Shpërndarësi farmaceutik mund të tregtojë me shumicë si barnat ashtu edhe materiale mjekimi, aksesorë, si dhe artikuj higjieno-kozmetikë dhe dietetikë."

Pyetja 8

Cili pohim eshte i sakte: Licenca e drejtuesit teknik te shperndaresit farmaceutik jepet nga:

- A) Ministria e Shendetesise

- B) QKKB (sot Agjensia)
- C) DSHPja
- D) QKL

Pyetja 9

Recetat e zakonshme te ekzekutuara në farmaci, ruhen si më poshtë

- A) 2 vjet
- B) 3vjet
- C) Mbi 3 vjet
- D) Nuk ka nevojë te ruhen

Pyetja 10

Recetat për barna narkotike e psikotrope, te ekzekutuara në farmaci ruhen si më poshtë :

- A) 2 vjet
- B) 3 vjet
- C) 4 vjet
- D) Nuk ka nevojë te ruhen

Pyetja 11

Recetat e ekzekutuara ruhen në farmaci si më poshtë për barna helme me veprim të fortë

- A) 2vjet
- B) 3vjet
- C) 5 vjet
- D) Nuk ka nevojë te ruhen

Pyetja 13

Cili nga pohimet nuk është i sakte:

- A) Nuk lejohet ruajtja dhe përgatitja e barnave për shitje nga mjekët dhe stomatologët.
- B) Lejohet ruajtja dhe përgatitja e barnave për shitje nga mjekët dhe stomatologët.
- C) Sasia dhe lloji i lendeve që mjeku stomatolog përdor dhe ruan në klinike përcaktohet nga lista e miratuar nga Ministri i Shëndetësisë.
- D) Nuk lejohet ruajtja dhe përgatitja e barnave për shitje nga mjekët dhe stomatologët. Sasia dhe lloji i lendeve që mjeku stomatolog përdor në klinike, përcaktohet nga lista e miratuar nga Ministri i Shëndetësisë.

Pyetja 14

Cili nga pohimet nuk është i sakte:

- A) Çmimi i barnave në treg është i kontrolluar
- B) Kontrolli i çmimit të barnave në treg realizohet përmes marzheve të fabrikimit e të tregtimit, që përcaktohen nga Këshilli i Ministrave.
- C) Çmimet e barnave të listës së rimbursimit përcaktohen me vendim të Këshillit të Ministrave
- D) Çmimet e barnave përcaktohen nga konkurrenca e lirë në treg

Pyetja 15

Cili nga pohimet nuk është i sakte:

- A) Lejohet reklama me mjetet e informimit masiv vetëm për barnat OTC,
- B) Për barnat me recete nuk lejohet reklama me mjetet e informimit masiv
- C) Lejohet reklama me mjetet e informimit masiv për të gjithë barnat
- D) Për barnat me recete, bëhet promovimi vetëm në literaturë ose në veprimtari shkencore profesionale.

Pyetja 16

Lidhur me klasifikimin e lendeve narkotike e psikotrope: Cili nga pohimet nuk eshte i sakte:

- A) Tabela I: bime dhe lende me rrezikshmeri te larte qe nuk perdoren ne mjekesi.
- B) Tabela I: bime dhe lende me rrezikshmeri te larte qe perdoren ne mjekesi
- C) Tabela II: bime dhe lende me rrezikshmeri te larte qe perdoren ne mjekesi.
- D) Tabela III: bime dhe lende te rrezikshme qe perdoren ne mjekesi.

Pyetja 17

Nje vleresim farmakoekonomik quhet i plote kur :

- A) kryhet betem vleresimi i efektivitetit klinik per nje bar te dhene
- B) kur kryhet vetem vleresimi i plote i kostove per nje bar te dhene
- C) kur kryhet vleresimi i efektivitetit si dhe analiza e kostove per nje bar te dhene
- D) kur kryhet vleresimi i efektivitetit si dhe analiza e kostove e behet ballafaqimi i te pakten dy alternativave

Pyetja 18

Ne analizen kosto-dobi, cila eshte njesia matese e rezultatit:

- A) vite jete te shpetuara,
- B) rastet e zgjidhura,
- C) rastet e parandaluara,
- D) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes

Pyetja 19

Cili eshte pohim jo i sakte lidhur me analizen kosto-efektivitet.Njesia matese e efektivitetit eshte:

- A) vite jete te shpetuara,
- B) rastet e zgjidhura,
- C) rastet e parandaluara,
- D) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes

Pyetja 20

Cili eshte pohim jo i sakte lidhur me analizen kosto-efektivitet.Njesia matese e efektivitetit eshte:

- A) vite jete te shpetuara,
- B) rastet e zgjidhura,
- C) rastet e parandaluara,
- D) Perfitimet ekonomike qe shkakton ky trajtim

Pyetja 21

Cili eshte pohimi i sakte lidhur me analizen kosto-fitim.Njesia matese e rezultatit eshte:

- A) Njesi monetare
- B) Njesi fizike
- C) rastet e zgjidhura,
- D) Njesi dobie

Pyetja 22

Per analizen kosto-fitim cili eshte pohimi i sakte:

- A) Rezultatet e analizes kane kuptim ne vetvete, pra nuk eshte e domosdoshme ti krahasosh me ato te programeve te tjera
- B) Perfitimet maten ne terma te e dobise.
- C) Kriteri i vleresimit perfshin llogaritjen Kosto per QALY ,
- D) Rezultatet vleresohen duke iu referuar paramatrave klinike te normalizimit si ulja e presionit diastolik ne trajtimin e hipertensionit arterial



Pyetja 23

Per analizen kosto-efektivitet cili eshte pohimi i sakte:

- A) Rezultatet e analizës kanë kuptim në vetvete, pra nuk është e domosdoshme të krahasosh me ato të programeve të tjera
- B) Perfitimet maten në terma të dobisë.
- C) Kriteri i vlerësimit përfshin llogaritjen Kosto për QALY ,
- D) Rezultatet vlerësohen duke iu referuar paramatrave klinike të normalizimit si ulja e presionit diastolik në trajtimin e hipertensionit arterial

Pyetja 24

Per analizen kosto-dobi cili eshte pohimi i sakte:

- A) Rezultatet e analizës kanë kuptim në vetvete, pra nuk është e domosdoshme të krahasosh me ato të programeve të tjera
- B) Perfitimet maten në terma të monetare.
- C) Kriteri i vlerësimit përfshin llogaritjen Kosto për QALY ,
- D) Rezultatet vlerësohen duke iu referuar paramatrave klinike të normalizimit si ulja e presionit diastolik në trajtimin e hipertensionit arterial

Pyetja 25

Per analizen kosto-minimizim cili eshte pohimi i sakte:

- A) Rezultatet e analizës kanë kuptim në vetvete, pra nuk është e domosdoshme të krahasosh me ato të programeve të tjera
- B) Perfitimet maten në terma të monetare.
- C) Kriteri i vlerësimit përfshin llogaritjen Kosto për QALY ,
- D) Në këto analize merret si e mirëqene barazvlefshmeria e rezultateve klinike mbi dy alternativave

Pyetja 26

Cila nga kostot e mëposhtme që përdoren në analizat farmakoekonomike janë më të sakta:

- A) Kostot indirekte
- B) Kostot direkte
- C) Kosot e padukshme
- D) Kostot që vijnë si rezultat i fitimit të munguar

Pyetja 27

Cili nga pohimet e mëposhtme është i sakte:

- A) Procedura e importit bëhet pranë QKKB (sot Agjencia), në prani të inspektorit farmaceutik
- B) Procedura e importit bëhet pranë Ministrisë së Shëndetësisë në prani të inspektorit farmaceutik
- C) Procedura e importit bëhet pranë zyrave doganore të hyrjes, në prani të inspektorit farmaceutik
- D) Procedura e importit bëhet pranë Drejtorisë farmaceutike në Ministrinë e Shëndetësisë, në prani të inspektorit farmaceutik

Pyetja 28

Cili nga pohimet e mëposhtme është i sakte

Qendra Kombëtare e Kontrollit të Barnave (sot Agjencia Kombëtare e Barnave dhe Paisjeve Mjekësore) është përgjegjëse për kontrollin e çdo veprimtarie në fushën farmaceutike. Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i sakte. Kjo qendër ushtron kontroll mbi:

- A) Veprimtaritë e fabrikimit,
- B) Veprimtarinë e Rimbursimit të barnave
- C) Tregtimin me shumicë dhe pakicë,
- D) Lëndët e para medikamentozë dhe lëndët ndihmëse e materialet ambalazhuese;

Pyetja 29

Cili nga perkufizimet e meposhtme eshte i pasakte. Në Republikën e Shqipërisë ndalohet:

- A) kultivimi i hashashit (Papaver somniferum) për prodhimin e opiumit dhe të kashtës,
- B) kultivimi i bimës së kokës (Erythroxylon coca) për prodhimin e alkaloidëve e të lëndëve aromatike,
- C) kultivimi i të gjitha llojeve dhe varieteteve të bimëve të gjinisë cannabis për prodhimin e kanabisit, të rrëshirës dhe vajit.
- D) kultivimi i kërpit (Cannabis sativa L) për qëllime industriale për prodhimin e fibrave dhe të farërave edhe për varietetet që përmbajnë jo më shumë se 0,1 për qind tetrahidrokanabinol

Pyetja 30

Gjeni alternativën e gabuar :

Analiza rritese ( Inkrementale ICER) eshte nje tip i analizave farmakoekonomike.

- A) Ndhmon per njehsimin e madhësisë kosto /per njesi shtese efikasiteti
- B) Shtron pyetjen nese vlera e gjetur (kosto per njesi shtese efikasiteti ) eshte e pranueshme nga ana e pacienteve
- C) Vlera e gjetur (kosto per njesi shtese efikasiteti ) a eshte e pranueshme nga ana e Shoqerive te Sigurimit?
- D) Vlera e gjetur tregon vleren e dobise se perdorimit te barit ne rritjen e cilesise se jetes

Pyetja 31

Gjeni alternativën e gabuar :

Analiza rritese ( Inkrementale ICER) eshte nje tip i analizave farmakoekonomike.

- A) Ndhmon per njehsimin e madhësisë kosto /per njesi shtese efikasiteti
- B) Shtron pyetjen nese vlera e gjetur (kosto per njesi shtese efikasiteti ) eshte e pranueshme nga ana e pacienteve
- C) Vlera e gjetur tregon vleren e perfitimit monetar qe merret nga perdorimi i nje bari ne terapi
- D) Vlera e gjetur (kosto per njesi shtese efikasiteti ) a eshte e pranueshme nga ana e Shoqerive te Sigurimit?

Pyetja 32

Ne rastin e parandalimit te infeksioneve spitalore, pas nderhyrjeve kirurgjikale perdoren terapi me antibiotike. Nqs presupozohet se antibiotiku A parandalon infeksionet spitalore me te njejtin efektivitet si antibiotiku B, cili tip i analizave farmakoeko

- A) Analiza kosto-dobi
- B) Analiza kosto-efektivitet
- C) Analiza kosto-minimizim
- D) Analiza kosto-fitim

Pyetja 33

Ne rastin e trajtimit te kancerit me kemioterapi sigurohet nje mbijetese, por cilesia e jetes ka renie. Cili tip i analizes farmakoekonomike do te kryhet per te studjuar dy kemioterapiket qe mund te perdoren :

- A) Analiza kosto-dobi
- B) Analiza kosto-efektivitet
- C) Analiza kosto-minimizim
- D) Analiza kosto-fitim

Pyetja 34

Ne rastin e përdorimit të barnave të gjenerates së re ( me efektive por njekohesisht me të shtrenjte), ndaj barnave të nje gjenerate të meparshme, cili tip i analizes farmakoekonomike eshte i keshilluar te kryhet:

- A) Analiza kosto-efektivitet
- B) Analiza kosto-minimizim
- C) Analiza kosto-fitim
- D) Analiza kosto-dobi

Pyetja 35

Gjeni pohimin e gabuar:

Kontrata e lidhur midis subjekteve farmaceutike dhe ISKSH. eshte e ndare ne kapituj ku cilesohen :

- A) Objekti i kontrates, Detyrimet e subjektit,
- B) Detyrimet e ISKSH,(sot Fondi)
- C) Sanksionet,
- D) Lista e barnave OTC

Pyetja 36

Gjeni pohimin e gabuar:

ISKSH (sot Fondi) per te menaxhuar te gjitha sherbimet ne bashkepunim me subjektet te cilat ofrojne sherbimin mjeksor pacienteve, lidh kontratat perkatese me:

- A) Depot farmaceutike primare te cilat importojne barna,
- B) Depot sekondare te cilat furnizojne farmacite e rrjetit te hapur,
- C) me farmacite dhe agjencite farmaceutike
- D) klinikat private

Pyetja 37

Gjeni pohimin e sakte:

- A) "Formular farmaceutik" është nje botim përmbledhës i produkteve te gatshme te importuara dhe te regjistruara ne RSH
- B) "Formular farmaceutik" është manuali përmbledhës me autoritet ligjor i përgatesave farmaceutike më të zakonshme, të cilat mund të përgatiten në farmaci dhe të njihen si barna oficiale.
- C) "Formular farmaceutik" është manuali përmbledhës i barnave te regjistruara qe rimbursohen nga ISKSH
- D) "Formular farmaceutik" është manuali përmbledhës i përgatesave farmaceutike të cilat mund të përgatiten në farmaci, botim i Departamentit te Farmacise.

Pyetja 38

Gjeni pohimin e gabuar:

- A) Ndalohet fabrikimi, tregtimi, i barnave qe dëmtojnë dhe rrezikojnë shëndetin e njeriut.
- B) Ndalohet përshkrimi dhe përdorimi i barnave që, drejtpërdrejt ose tërthorazi, dëmtojnë dhe rrezikojnë shëndetin e njeriut.
- C) Ndalohet importimi, eksportimi i barnave që drejtpërdrejt ose tërthorazi, dëmtojnë dhe rrezikojnë shëndetin e njeriut.
- D) Lejohet tregtimi i barnave që drejtpërdrejt ose tërthorazi, dëmtojnë dhe rrezikojnë shëndetin e njeriut.

Pyetja 39

Gjeni pohimin e gabuar:

"Farmakopeja" është libri përmbledhës i standardeve dhe i normave, që me fuqi ligjore kushtëzon :

- A) përgatitjen,
- B) kontrollin e cilësisë

- C) ruajtjen e barnave
- D) Tregëtimin e barnave

Pyetja 40

Gjeni pohimin e sakte:

- A) "Seri" është një sasi e caktuar e lëndës së parë, ose e produktit përfundimtar të prodhuar gjatë një procesi të vetëm ose disa proceseve në seri që siguron homogjenitetin e gjithë sasisë.
- B) "Seri" është një sasi e caktuar e lëndës së parë, ose e produkteve ndermjetese të prodhuar gjatë proceseve të ndryshme të fabrikimit
- C) "Seri" është një sasi e caktuar e lëndës së parë, ose e produktit përfundimtar të prodhuar gjatë disa proceseve në seri pavarësisht heterogjenitetit të gjithë sasisë
- D) "Seri" është një sasi e caktuar e lëndës së parë, e marrë në mënyrë të çfaredoshme në procese të ndryshme fabrikimi

Pyetja 41

Gjeni pohimin e pasakte:

"Standard" është dokumenti ku përshkruhen ;

- A) normat e treguesve cilësorë,
- B) rregullat e marrjes së mostrës për analizë, metodat e analizave,
- C) rregullat e marketimit, transportit dhe ruajtjes së barnave
- D) Normat e fitimit të farmacive

Pyetja 42

"Listë rimbursimi" është lista e barnave:

- A) Që rimbursohen nga Instituti i Sigurimeve të Kujdesit Shëndetësor (Sot Fondi).
- B) Që shiten pa recete në farmaci, sipas një liste të miratuar nga Ministri i Shëndetësisë
- C) Vetëm e barnave xhenerike
- D) E gjithë barnave të regjistruar nga QKKB (sot Agjencia) që qarkullojnë në RSH

Pyetja 43

Gjeni pohimin e pasakte:

"Importues farmaceutik" është njësi tregtare farmaceutike, që:

- A) Mund të furnizohet direkt nga fabrikuesit e huaj
- B) Mund të furnizohet nga shpërndarësit farmaceutikë të huaj (të autorizuar nga fabrikuesi)
- C) Mund të furnizohet direkt nga fabrikuesit shqiptarë
- D) realizon importimin e barnave.

Pyetja 44

Gjeni pohimin e sakte:

"Eksportues farmaceutik" është njësi tregtare farmaceutike, që:

- A) furnizohet nga fabrikuesit vendas dhe të huaj që ushtrojnë veprimtarinë brenda territorit të Republikës së Shqipërisë
- B) realizojnë importimin e barnave.
- C) furnizohet nga fabrikuesit vendas dhe të huaj që ushtrojnë veprimtarinë jashtë territorit të Republikës së Shqipërisë
- D) Furnizohet nga shpërndarësit farmaceutikë të huaj që ushtrojnë veprimtarinë jashtë territorit të Republikës së Shqipërisë

Pyetja 47

Regjistri i barnave me çmimet përkatëse dhe emrin e importuesve të autorizuar nga kompanitë mbajtëse të licencës së tregtimit ose nga kompanitë prodhuese përgatitet nga:

- A) Ministria e shendetesise
- B) QKKB (sot Agjensia)
- C) Drejtoria farmaceutike
- D) Drejtoria e Doganave

Pyetja 48

QKKB-ja (sot Agjensia) është e detyruar të depozitojë regjistrin e barnave dhe përditësimet e tij pranë :

- A) Drejtorisë së Përgjithshme të Doganave.
- B) DSHP
- C) ISKSH (sot Fondi)
- D) DRSKSH

Pyetja 50

Gjeni alternativën e gabuar:

Ministri i shëndetësisë autorizon importimin e barnave të përegjistruara, sipas rregullave të përcaktuara me vendim të Këshillit të Ministrave.

- A) Për përballimin e gjendjeve emergjente
- B) në raste nevojash të shërbimit shëndetësor
- C) Alternativa të vetme barnash për mjekim ambulator dhe spitalor
- D) barna sipas kërkesave të depove farmaceutike

Pyetja 53

Komisioni i Nomenklaturës së Barnave (KNB) (sot Komisioni i Përhershëm i Barnave KP) është organ këshillimor i

- A) Ministrisë të Shëndetësisë.
- B) Drejtorit të QKKB
- C) Drejtorit të Drejtorisë farmaceutike
- D) Presidentit të UFSH

Pyetja 54

Komisioni i Nomenklaturës së Barnave (KNB) (sot Komisioni i Përhershëm i Barnave KP) është organ këshillimor i Ministrisë të Shëndetësisë. Përbërja, organizimi dhe mënyra e funksionimit të tij rregullohen me urdhër të:

- A) Drejtorit të Drejtorisë farmaceutike
- B) VKM
- C) Ministrisë të Shëndetësisë.
- D) Drejtorit të QKKB (sot Agjensia)

Pyetja 55

Procedurat për prodhimin dhe stampimin e pullës së kontrollit përcaktohen

- A) Sipas vendimit të Këshillit të Ministrave.
- B) Sipas rregullores së Ministrisë së Shëndetësisë
- C) Sipas urdherit të Drejtorit të QKKB
- D) Sipas udhëzimit të drejtorit të Drejtorisë farmaceutike

Pyetja 56

Gjeni alternativën e sakte:

- A) Ndaloheq tregtimi i barnave të dhuruara, i mostrave promovionale dhe spitalore
- B) Lejoheq tregtimi i barnave të dhuruara, i mostrave promovionale dhe spitalore
- C) Vetëm në raste të vecanta mund të lejohet tregtimi i barnave të dhuruara, i mostrave promovionale dhe spitalore

D) Lejohet ne farmaci te vecanta, tregtimi i barnave të dhuruara, i mostrave promocionale dhe spitalore

Pyetja 59

Gjeni alternativën e sakte:

- A) Lejohet kryerja e provave klinike te njerëzit pa i informuar dhe pa marre edhe pëlqimin e tyre me shkrim
- B) Lejohet kryerja e provave klinike te te burgosurit, pa i informuar dhe pa marre edhe pëlqimin e tyre me shkrim
- C) Ndalohet kryerja e provave klinike te njerëzit pa i informuar dhe pa marre edhe pëlqimin e tyre me shkrim
- D) Lejohet kryerja e provave klinike te pacientet e semure rende, pa i informuar dhe pa marre edhe pëlqimin e tyre me shkrim

Pyetja 61

Gjeni alternativën e sakte: Organizimi i strukturave dhe mënyra e funksionimit të komiteteve të etikës percaktohen me:

- A) Rregullore te miratuar nga Ministri i Shendetesise
- B) Udhezim nga DSHPja
- C) Udhezim nga drejtoria farmaceutike
- D) Vendim të Keshillit të Ministrave

Pyetja 63

Gjeni pergjigjen e gabuar

"Provë klinike" është një studim sistematik në njerëz:

- A) për zbulime e verifikime terapeutike
- B) per zbulimin e efekteve anësore të produkteve mjekësore,
- C) dhe për studimin e farmakokinetikës së tyre.
- D) për zbulimin e efektit pas afatit te skadences per qellime te kompanive prodhuese

Pyetja 64

Barna në shitje të lirë OTC jane::

- A) Barnat qe perdoren me shpesh
- B) Barnat qe jepen pa recete ne farmaci
- C) Barna te cilave ju ka skaduar afati i patentes
- D) Preparate qe perdoren ne pediatri

Pyetja 65

Gjeni alternativën e sakte: "Çmim CIF " është :

- A) Çmimi i përcaktuar për barin nga fabrikuesi deri në pikën doganore hyrëse në Republikën e Shqipërisë.
- B) Çmimi me te cilin bari shitet ne farmaci
- C) Çmimi me te cilin bari shitet nga depoja farmaceutike
- D) Çmimi i alternatives me te lire ne listen e Rimbursimit

Pyetja 66

Gjeni alternativën e gabuar:

Shpërndarës farmaceutik është njësia tregtare farmaceutike, që furnizohet nga importuesit farmaceutikë dhe prodhimet e fabrikave që ushtrojnë veprimtarinë brenda vendit,

- A) për të realizuar shitjen me shumicë të barnave
- B) për të realizuar shitjen me pakice të barnave

- C) për të realizuar shitjen me shumicë edhe të materialeve të mjekimit
- D) për të realizuar shitjen me shumicë edhe të aksesoreve mjekesore

Pyetja 67

- "Listë rimbursimi" është lista e barnave,
- A) që rimbursohen nga Ministria e Shëndetësisë
  - B) që rimbursohen nga ISHP
  - C) që rimbursohen nga QKKB (sot Agjensia)
  - D) që rimbursohen nga ISKSH (sot Fondi)

Pyetja 68

- Gjeni alternativën e gabuar;
- Fabrikimi (sot Prodhimi) i barnave në Republikën e Shqipërisë bëhet në përputhje me :
- A) dispozitat e ligjit të barnave e të shërbimit farmaceutik,
  - B) praktikën e mirë të fabrikimit
  - C) legjislacionin shqiptar për mbrojtjen e mjedisit.
  - D) Formularin farmaceutik

Pyetja 70

- Praktika e mirë e fabrikimit (GMP) miratohet nga Ministri i Shëndetësisë dhe është e detyrueshme të zbatohet
- A) nga të gjithë importuesit e barnave.
  - B) nga të gjithë fabrikuesit e barnave.
  - C) nga të gjithë eksportuesit e barnave.
  - D) Farmacitë e rrjetit të hapur

Pyetja 71

- Fabrikimi (sot Prodhimi) i barnave për eksport:
- A) U nënshtrohet të gjitha rregullave, ashtu si dhe barnat e fabrikuara (sot Prodhura) me destinacion tregun shqiptar.
  - B) Nuk është e nevojshme të nënshtrohet rregullave, si u nënshtrohen barnat e fabrikuara (sot Prodhura) me destinacion tregun shqiptar.
  - C) U nënshtrohet rregullave, me të forta në krahasim me barnat e fabrikuara (sot Prodhura) me destinacion tregun shqiptar.
  - D) U nënshtrohet rregullave, me të buta në krahasim me barnat e fabrikuara (sot Prodhura) me destinacion tregun shqiptar.

Pyetja 72

- Barnat mund të fabrikohen (sot Prodhohen) në vend vetëm pas marrjes së autorizimit përkatës nga Ministri i Shëndetësisë, sipas propozimit të Komisionit të Verifikimit të Kushteve të Fabrikimit (sot Prodhimit) të Barnave.
- A) Nga persona fizike të licencuar
  - B) Nga personat juridikë, të licencuar
  - C) Nga persona juridike të palicencuar
  - D) Nga persona fizike të palicencuar

Pyetja 76

- Për barnat e përgatitura në farmaci, sipas formularit farmaceutik dhe recetës së mjekut:
- A) Nuk kërkohet autorizim i veçantë
  - B) Kërkohet autorizim nga drejtori i drejtorisë farmaceutike
  - C) Kërkohet autorizim nga drejtori i QKKBse (Sot Agjensisë)

D) Kërkohe autorizim nga president i UFSH

Pyetja 77

Qendra Kombëtare e Kontrollit të Barnave (QKKB) (sot Agjensia Kombetare e Barnave dhe Paisjeve Mjekesore) është;

- A) Institucion i specializuar për analizën, regjistrimin, kontrollin e barnave dhe inspektimin e veprimtarive në fushën farmaceutike.
- B) Ent publik i interesuar për regjistrimin dhe kontrollin e barnave
- C) Shoqate profesionale që merret me kontrollin e barnave
- D) Organizate që merret me kontrollin e veprimtarive farmaceutike

Pyetja 78

Qendra Kombëtare e Kontrollit të Barnave (QKKB) (sot Agjensia Kombetare e Barnave dhe Paisjeve Mjekesore) është institucion i specializuar për analizën, regjistrimin, kontrollin e barnave dhe inspektimin e veprimtarive në fushën farmaceutike. Organizimi, struktura dhe mënyra e funksionimit të saj rregullohen :

- A) Me urdher të Ministrit të Shëndetësisë
- B) Me vendim të Këshillit të Ministrave.
- C) Me vendim të Parlamentit
- D) Me rregullore të brendshme të institucionit

Pyetja 79

Komisioni i Nomenklaturës së Barnave (KNB) (sot Komisioni i Perhershëm i Barnave KP) është organ këshillimor i :

- A) Drejtorit të QKKB
- B) Ministrit të Shëndetësisë
- C) Drejtorit të ISKSH
- D) Drejtorit të DSHP-se

Pyetja 80

Komisioni i Nomenklaturës së Barnave (KNB) (sot Komisioni i Perhershëm i Barnave KP) është organ këshillimor i Ministrit të Shëndetësisë. Përbërja, organizimi dhe mënyra e funksionimit të tij rregullohen

- A) me urdhër të Drejtorit të Drejtorisë Farmaceutike
- B) me urdhër të Drejtorit të DSHP-se
- C) me urdhër të Drejtorit të QKKB (sot Agjensia)
- D) me urdhër të Ministrit të Shëndetësisë.

Pyetja 81

Për përballimin e gjendjeve emergjente (katastrofa natyrore, epidemi) ose në raste nevojash të shërbimit shëndetësor (alternativa të vetme barnash për mjekim ambulator dhe spitalor), autorizohet importimi i barnave të peregjistruara, sipas rregullave të

- A) Drejtori i Drejtorisë Farmaceutike
- B) Drejtorit të DSHP-se
- C) Ministri i Shëndetësisë
- D) Drejtorit të QSUT

Pyetja 83

Gjeni pohimin e sakte:

"Eksportues farmaceutik" është njësi tregtare farmaceutike, që :



- A) furnizohet nga fabrikuesit vendas dhe të huaj që ushtrojnë veprimtarinë brenda territorit të Republikës së Shqipërisë
- B) realizojnë importimin e barnave.
- C) furnizohet nga fabrikuesit vendas dhe të huaj që ushtrojnë veprimtarinë jashtë territorit të Republikës së Shqipërisë
- D) furnizohet nga shpërndarësit farmaceutikë të huaj që ushtrojnë veprimtarinë jashtë territorit të Republikës së Shqipërisë

Pyetja 84

Gjeni pohimin e pasakte:

"Importues farmaceutik" është njësia tregtare farmaceutike, që:

- A) Mund të furnizohet direkt nga fabrikuesit e huaj
- B) Mund të furnizohet nga shpërndarësit farmaceutikë të huaj (të autorizuar nga fabrikuesi)
- C) Mund të furnizohet direkt nga fabrikuesit shqiptarë
- D) realizon importimin e barnave.

Pyetja 85

Gjeni alternativën e gabuar.

Fabrikuesit (sot Prodhuesit) vendas tregtojnë prodhimet e tyre vetëm :

- A) Në shpërndarësit farmaceutikë
- B) I eksportojnë ato në vende të tjera.
- C) Furnizojnë direkt farmacitë
- D) Furnizojnë depot farmaceutike të nivelit të dytë

Pyetja 87

Shitja me pakicë e barnave kryhet nga :

- A) farmacitë dhe agjencitë farmaceutike,
- B) shpërndarësit me shumicë
- C) fabrikuesit
- D) importuesit

Pyetja 88

Gjeni alternativën e sakte:

- A) Agjencia farmaceutike tregton barna me pakicë, në bazë të listës së miratuar nga DSHP rajonale
- B) Agjencia farmaceutike tregton barna me pakicë, në bazë të listës së miratuar nga Ministri i Shëndetësisë
- C) Agjencia farmaceutike tregton barna me shumicë,
- D) Agjencia farmaceutike tregton barna, sipas kërkesave të mjekëve

Pyetja 89

Gjeni alternativën e sakte.

Në farmaci ose agjenci farmaceutike:

- A) Ndalohet shitja pa receten e mjekut e të gjitha tipeve të barnave
- B) Ndalohet shitja pa receten e mjekut e barnave OTC,
- C) Lejohet shitja pa receten e mjekut barnave narkotike e psikotrope
- D) Lejohet shitja pa receten e mjekut e barnave OTC, sipas një liste të miratuar nga Ministri i Shëndetësisë

Pyetja 90

Gjeni alternativën e pasakte:

Farmacitë dhe agjencitë farmaceutike janë të detyruara të mbajnë literaturë të përditësuar:

- A) Legjislacionin farmaceutik, regjistrin e barnave,
- B) listën e barnave që rimbursohen,
- C) Botimet e fundit për barnat e aprovuar nga FDA për marketim në SHBA
- D) formularin farmaceutik, formularë të barnave dhe formularë terapeutikë.

Pyetja 91

Importi i barnave të peregjistruara bëhet me :

- A) autorizim të veçantë të drejtorit të drejtorise farmaceutike për çdo seri
- B) autorizim të veçantë Drejtorit të QKKB (sot Agjensia) për çdo seri
- C) autorizim të veçantë të ministrit të Shëndetësisë për çdo seri
- D) autorizim të veçantë të Drejtorit të QSUT për çdo seri

Pyetja 92

Importi i barnave të dhuruara bëhet me autorizim të veçantë të;

- A) Drejtorit të Drejtorisë Farmaceutike në Ministrinë e Shëndetësisë për çdo seri.
- B) Drejtorit të QKKB (sot Agjensia) për çdo seri
- C) Ministrit të Shëndetësisë për çdo seri
- D) Drejtorit të QSUT për çdo seri

Pyetja 93

Cili është pohimi i pasakte:

Mbajtësit e autorizimit për tregtim janë përgjegjës për :

- A) Mbajtjen e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit
- B) Mbajtjen e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet të dyshuara të barit, , në Republikën e Shqipërisë
- C) Mbajtjen e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit dhe në vendet e tjera ku tregtohet bari.
- D) Nuk ka përgjegjësi për mbajtjen e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit

Pyetja 94

Cili është pohimi i pasakte:

Mbajtësit e autorizimit për tregtim janë përgjegjës për :

- A) Raportimin e menjëhershëm të të gjitha dyshimeve për efektet e padëshiruara të raportuara tek ai nga profesionistët e shëndetit
- B) Raportimin e menjëhershëm të të gjitha dyshimeve për efektet të dëmshme, serioze, të raportuara tek ai nga profesionistët e shëndetit.
- C) Raportimin e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit të ndodhura në vende të tjera ku qarkullon bari
- D) Nuk ka përgjegjësi për raportimin e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit të ndodhura në vende të tjera ku qarkullon bari

Pyetja 95

Cili është pohimi i pasakte:

Mbajtësit e autorizimit për tregtim janë përgjegjës për :

- A) Emërimin e një personi përgjegjës për farmakovigjilencën, i cili deklarohet zyrtarisht që në çastin e aplikimit për regjistrim të barit.
- B) Emërimin e një personi përgjegjës për farmakovigjilencën, i cili nuk ka nevojë të deklarohet zyrtarisht.
- C) Raportimin e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruara të barit të ndodhura në vende të tjera ku qarkullon bari

D) Mbajtjen e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet të dyshuara te barit në Republikën e Shqipërisë

Pyetja 96

Cili është pohimi i pasakte:

Mbajtësit e autorizimit për tregtim :

- A) janë përgjegjës për emërimin e një personi të caktuar për farmakovigjilencën, i cili deklarohet zyrtarisht që në çastin e aplikimit për regjistrim të barit.
- B) janë përgjegjës për raportimin e të dhënave të detajuara për të gjitha efektet e padëshiruar te barit të ndodhura në vende të tjera ku qarkullon bari
- C) janë përgjegjës për dorëzimin e raporteve periodike për sigurinë e barit pranë Qendres së Farmakovigjilences.
- D) nuk janë përgjegjës për dorëzimin e raporteve periodike për sigurinë e barit pranë Qendres së Farmakovigjilences.

Pyetja 97

Cila është alternative e sakte lidhur me qëllimin e ligjit Nr.7975,

Per barnat narkotike dhe lëndet psikotrope:

- A) Të orientojë farmacistet
- B) Të udhëzojë farmacistet
- C) Të keshillojë farmacistet
- D) Të përcaktojë rregullat e prodhimit, fabrikimit, importimit, eksportimit, tregtimit, përdorimit, kontrollit dhe ruajtjes së barnave narkotike dhe lëndëve psikotrope.

Pyetja 98

Cila është alternativa e gabuar :

Barnat narkotike dhe lëndët psikotrope me prejardhje natyrore ose sintetike janë një grup i vecantë lëndësh:

- A) përdorimi abuziv i të cilave dëmton shëndetin
- B) përdorimi abuziv rrit efektet terapeutike të tyre
- C) përdorimi abuziv krijon varësi të përdoruesit nga këto lëndë.
- D) përdorimi abuziv rrezikon jetën e përdoruesit

Pyetja 99

Të gjitha bimët dhe lëndët e klasifikuara si barna narkotike ose si lëndë psikotrope nga konventat ndërkombëtare ose akte të tjera në zbatim të këtyre konventave; përgatesat e tyre, si dhe gjithë bimët dhe lëndët e tjera të rrezikshme për shëndetin pu

- A) 2 tabela
- B) 3 tabela
- C) 4 tabela
- D) 5 tabela

Pyetja 100

Gjeni alternativën e gabuar:

Përzierjet e ngurta ose tretësirat që përmbajnë një ose më shumë lëndë që kontrollohen nga ligji Per barnat narkotike dhe lëndet psikotrope, si dhe lëndët psikotrope të dozuara, i nënshtrohen:

- A) të njëjtit kontroll si dhe lëndët përbërëse të tyre.

- B) Përgatesat që përmbajnë dy lëndë, të cilat u nënshtrohen regjimeve të ndryshme kontrolli, do të trajtohen sipas regjimit të lëndës më të kontrolluar.
- C) Përgatesat që përmbajnë dy ose më shumë lëndë, të cilat u nënshtrohen regjimeve të ndryshme kontrolli, do të trajtohen sipas regjimit të lëndës më pak të kontrolluar
- D) Përgatesat që përmbajnë tri ose me shume lëndë, të cilat u nënshtrohen regjimeve të ndryshme kontrolli, do të trajtohen sipas regjimit të lëndës më të kontrolluar.

#### Pyetja 101

Gjeni alternativën e pasakte.

Tabelat e lendeve narkotike e psikotrope janë përpiluar sipas :

- A) Konventës Unike për Barnat Narkotikë të vitit 1961
- B) Konventës për Lëndët Psikotrope të vitit 1971.
- C) Akteve të tjera në zbatim të katër Konventave
- D) Listes së barnave të miratuar nga QKKB (sot Agjensia)

#### Pyetja 102

Gjeni alternativën e pasakte .

Në Republikën e Shqipërisë :

- A) ndalohen kultivimi i hashashit (Papaver somniferum) për prodhimin e opiumit
- B) lejohet kultivimi i hashashit (Papaver somniferum) për prodhimin e kashtës,
- C) ndalohen kultivimi i bimës së kokës (Erythroxylon coca) për prodhimin e alkaloidëve të lëndëve aromatike,
- D) ndalohen kultivimi i bimëve të gjinisë cannabis që përmbajnë më shumë se 0,1 për qind tetrahidrokanabinol për prodhimin e kanabisit, të rrëshirës dhe vajit.

#### Pyetja 103

Gjeni alternativën e sakte:

Në Republikën e Shqipërisë kultivimi i kërpit (Cannabis sativa L), lejohet për qëllime industriale për prodhimin e fibrave dhe të farërave vetëm për varietetet që përmbajnë

- A) jo më shumë se 0,1 për qind tetrahidrokanabinol
- B) jo më shumë se 0,5 për qind tetrahidrokanabinol
- C) jo më shumë se 0,7 për qind tetrahidrokanabinol
- D) jo më shumë se 1 për qind tetrahidrokanabinol

#### Pyetja 104

Gjeni alternativën e pasakte .

Në Republikën e Shqipërisë :

- A) ndalohen kultivimi i hashashit (Papaver somniferum) për prodhimin e opiumit
- B) ndalohen kultivimi i bimës së kokës (Erythroxylon coca) për prodhimin e alkaloidëve të lëndëve aromatike,
- C) lejohet kultivimi i bimës së kokës (Erythroxylon coca) për prodhimin e alkaloidëve të lëndëve aromatike
- D) ndalohen kultivimi i bimëve të gjinisë cannabis që përmbajnë më shumë se 0,1 për qind tetrahidrokanabinol për prodhimin e kanabisit, të rrëshirës dhe vajit.

#### Pyetja 105

Gjeni alternativën e pasakte .

Në Republikën e Shqipërisë :

- A) Ndalohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I

- B) Ndalohet prodhimi mbajtja, furnizimi, dhënia me para ose falas, blerja e lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I
- C) Ndalohet prodhimi përdorimi, importimi, eksportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I
- D) Lejohet kalimi tranzit i bimëve, lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I në territorin e Republikës së Shqipërisë

Pyetja 106

Gjeni alternativën e sakte .

Në Republikën e Shqipërisë :

- A) Ndalohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I
- B) Ndalohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën II
- C) Ndalohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën III
- D) Lejohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I

Pyetja 107

Gjeni alternativën e pasakte .

Në Republikën e Shqipërisë :

- A) Ndalohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I
- B) Lejohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën I
- C) Lejohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën II
- D) Lejohet prodhimi, fabrikimi, tregtimi dhe shpërndarja me shumicë dhe pakicë, transportimi i lëndëve dhe përgatesave të përfshira në tabelën III

Pyetja 108

Gjeni alternativën e gabuar:

Ligjit Per barnat dhe Sherbimin farmaceutik I nënshtrohen pervec barnave te tjera edhe:

- A) Lëndët e përfshira në tabelat II dhe përgatesat e tyre
- B) Lëndët e përfshira në tabelat III dhe përgatesat e tyre
- C) Lëndët e përfshira në tabelat I dhe përgatesat e tyre
- D) Lendet psikotrope qe perdoren ne mjekesi

Pyetja 109

Gjeni alternativën e sakte:

Ligjit Per barnat dhe Sherbimin farmaceutik i nënshtrohen pervec barnave te tjera edhe:

- A) Lëndët e përfshira në tabelen II dhe përgatesat e tyre
- B) Lëndët e përfshira në tabelen I
- C) përgatesat e lëndëve te përfshira në tabelen I
- D) Aparaturat dhe dispozitivët mjekësorë

Pyetja 110

Leja për të përdorur objektet dhe ndërtesat që disponon një person juridik privat i autorizuar ose një ndërmarrje shtetërore të përcaktuar për prodhimin, fabrikimin, shitjen me shumicë, tregtinë ndërkombëtare dhe përdorimin e bimëve, lëndëve dhe përgate

- A) Ministri i Shendetesise
- B) Ministri i financave
- C) Ministri i Brendshëm
- D) Drejtori i DSHP-se

Pyetja 111

Leja për të përdorur të gjithën ose një pjesë të objekteve dhe ndërtesave për prodhimin, fabrikimin, shitjen me shumicë, tregtinë ndërkombëtare të lëndëve dhe përgatesave të tabelave II dhe III i jepet :

- A) Një person juridik privat i autorizuar
- B) Nje mjeku te interesuar
- C) Nje personi fizik
- D) Nje organizate OJF

Pyetja 112

Leja për të përdorur të gjithën ose një pjesë të objekteve dhe ndërtesave për prodhimin, fabrikimin, shitjen me shumicë, tregtinë ndërkombëtare të lëndëve dhe përgatesave të tabelave II dhe III i jepet :

- A) Nje mjeku te interesuar
- B) Një ndërmarrje shtetërore e përcaktuar
- C) Nje personi fizik
- D) Nje organizate OJF

Pyetja 113

Gjeni alternativën e gabuar :

Leja për të përdorur të gjithën ose një pjesë të objekteve dhe ndërtesave për prodhimin, fabrikimin, shitjen me shumicë, tregtinë ndërkombëtare të lëndëve dhe përgatesave të tabelave II dhe III :

- A) cilëson çdo objekt përdorimi i të ciles autorizohet.
- B) precizon masat e sigurimit që do të zbatohen
- C) cileson personin fizik a juridik që përgjigjet për zbatimin e masave të sigurimit
- D) nuk cileson afatin e vlefshmërisë së saj.

Pyetja 114

Përdorimi i pjesëve të reja ose objekteve dhe ndërtesave të reja, si dhe çdo ndryshimin në masat e sigurimit të specifikuar në lejen e marre me pare:

- A) Nuk ka nevojë për autorizim nga ministri i Brendshëm.
- B) Bëhet vetëm me autorizim paraprak të ministrit të Brendshëm
- C) Bëhet vetëm me autorizim paraprak të ministrit të Shendetesise.
- D) Bëhet vetëm me autorizim paraprak të Drejtorit të DSHP-se

Pyetja 115

Sasitë maksimale të lëndëve dhe përgatesave të ndryshme të tabelave II dhe III, që çdo person juridik privat dhe shtetëror mund të mbajë, caktohet çdo vit nga:

- A) Ministri i Brendshëm
- B) Drejtori i QKKB (Sot Agjensia)
- C) Ministri i Shëndetësisë
- D) Drejtori i ISKSH (sot Fondi)

Pyetja 116

Kushtet dhe kriteret e përshkrimit dhe shitjes së barnave të tabelave II dhe III në spitale dhe qendra shëndetësore përcaktohen me:

- A) Urdhër të ministrit të Shëndetësisë
- B) Urdhër të ministrit të Ministrit të Brendshëm

- C) VKM
- D) Urdhër te drejtorit te Spitalit

Pyetja 117

Gjeni pohimin e gabuar

Barnat e tabelës II do të jepen :

- A) Në receta të posaçme për këtë qëllim,
- B) Modeli i recetave miratohet nga ministri i Shëndetësisë
- C) Në recetë shënohet edhe me fjalë doza dhe numri,
- D) Keto barna janë barna që mund të merren pa recete

Pyetja 118

Barnat e tabelës II do të pershkruhen :

- A) Në receta modeli i të cilave miratohet nga ministri i Shëndetësisë
- B) Në receta të zakonshme
- C) Keto barna janë barna që mund të merren pa recete
- D) Keto substanca ndalohet të qarkullojnë në RSH

Pyetja 119

Ndalohet përshkrimi i një recete që përshkruan barna të tabelës II për një periudhë më të gjatë se :

- A) 4dite
- B) 5dite
- C) 6dite
- D) 7dite

Pyetja 120

Analiza rritese ( Inkrementale ICER) është një tip i analizave farmakoekonomike.

Ky tip analize studjon raportet:

- A) Kosto/QALY
- B) Kosto/fitim
- C) kosto /per njesi shtese efikasiteti
- D) kosto/efikasitet

Pyetja 121

Gjeni pohimin e gabuar.

Të sëmurët që kanë marrë një recetë për një ose më shumë barna të tabelës II :

- A) Ndalohen të marrin recetë të re për barna të të njëjtës tabelë gjatë periudhës së trajtimit të treguar në recetën e parë,
- B) Janë të detyruar të njoftojnë mjekun për recetat e mëparshme.
- C) Lejohen të marrin recetë të re për barna të të njëjtës tabelë gjatë periudhës së trajtimit të treguar në recetën e parë
- D) Lejohen të marrin recetë të re për barna të të njëjtës tabelë në fund të periudhës së trajtimit të recetës së parë

Pyetja 122

Ndalohet ekzekutimi i recetave për barna të tabelës II, nëq. receta është lëshuar më shumë se :

- A) 3 ditë përpara paraqitjes së tyre.
- B) 4 ditë përpara paraqitjes së tyre.
- C) 5 ditë përpara paraqitjes së tyre.
- D) 7 ditë përpara paraqitjes së tyre.

Pyetja 123

Farmacisti duhet t'i sistemojë recetat e barnave te tabelës II sipas rendit kronologjik dhe t'i ruajë ato për :

- A) 3 vjet.
- B) 2vjet
- C) 1vit
- D) Nuk ka nevojë ti ruaje

Pyetja 124

Personat fizikë e juridikë, privatë e shtetërorë, që kryejnë veprime që lidhen me bimët, lëndët dhe përgatesat e trajtuara në ligjin e barnave narkotike e lendeve psikotrope, i dërgojnë raporte periodike :

- A) Ministrit i Brendshëm
- B) Drejtorit të QKKB (sot Agjensia)
- C) Ministrit të Shëndetësisë
- D) Drejtorit të ISKSH (sot Fondi)

Pyetja 125

Gjeni pohimin e gabuar :

Personat fizikë e juridikë, privatë e shtetërorë, që kryejnë veprime që lidhen me bimët, lëndët dhe përgatesat e trajtuara në ligjin e barnave narkotike e lendeve psikotrope, i dërgojnë raporte periodike ministrit të Shëndetësisë

- A) Cdo muaj
- B) Cdo tre muaj
- C) Cdo gjashtë muaj
- D) Cdo vit

Pyetja 126

Gjeni pohimin e gabuar :Personat fizikë e juridikë, privatë e shtetërorë, që kryejnë veprime që lidhen me bimët, lëndët dhe përgatesat e trajtuara në ligjin e barnave narkotike e lendeve psikotrope, i dërgojnë raporte periodike ministrit të Shëndetësisë .

- A) sasi të për çdo lëndë dhe përgatesë të prodhuar ose fabrikuar;
- B) sasi të çdo lëndë të përdorur për fabrikim :- lëndë dhe përgatesa që mbulohen nga ky ligj;
- C) sasi të çdo lëndë të përdorur për fabrikim - lëndë dhe përgatesa që nuk mbulohen nga ky ligj
- D) Nuk janë të detyruar të raportojnë për sasi të lendeve e të përgatesave të fabrikuara

Pyetja 127

Gjeni pohimin e sakte :

- A) Të gjitha porositë për bimët, lëndët dhe përgatesat e tabelës II paraqiten nga blerësi në dy fletë me numër rendor nga një bllok tip i miratuar nga ministri i Brendshëm
- B) Të gjitha porositë për bimët, lëndët dhe përgatesat e tabelës II paraqiten nga blerësi në dy fletë me numër rendor nga një bllok tip i miratuar nga ministri i Financave
- C) Të gjitha porositë për bimët, lëndët dhe përgatesat e tabelës II paraqiten nga blerësi në dy fletë me numër rendor nga një bllok tip i miratuar nga ministri i Shëndetësisë
- D) Të gjitha porositë për bimët, lëndët dhe përgatesat e tabelës II meren me një kerkese me gojë nga pala e interesuar

Pyetja 128

Të gjitha blerjet, transferimet, eksportet ose importet e bimëve, lëndëve dhe përgatesave të Tabelës II dhe III duhet të regjistrohen në kohën e kryerjes së veprimit në një regjistër të posaçëm me numër rendor dhe të sigluar nga :



- A) organi i caktuar nga ministri i Brendshem
- B) organi i caktuar nga ministri i Shëndetësisë
- C) organi i caktuar nga ministri i Financave
- D) organi i caktuar nga Drejtori i QKKB (sot Agjensia)

Pyetja 129

Gjeni pohimin e gabuar

Personat juridikë që fabrikojnë, përpunojnë ose ndajnë, dhe përdorin lëndët e tabelës II e te III duhet të regjistrojnë në kohën e kryerjes së procesit,

- A) llojin dhe sasinë e çdo lënde të përdorur
- B) të evidentojnë llojin dhe sasinë e produktit të përfutur,
- C) Nuk është i detyruar regjistrimi i të dhënave të produktit të përfutur
- D) të evidentojnë çdo humbje eventuale që rezulton gjatë proceseve të kryera.

Pyetja 131

Gjeni pohimin e gabuar

Çdo shitje e barnave të tabelës II dhe III për të sëmurët do të regjistrohet nga personi i autorizuar në regjistrin e recetave. Do të regjistrohen:

- A) emrin, specialitetin dhe adresën e autorit të recetës;
- B) emrin dhe adresën e të sëmurit, dhe për recetat e lëshuara nga mjeku
- C) datën e lëshimit;- emrin e sasinë e barit ose formulën e përgatesës;
- D) nuk është e detyrueshme sipas ligjit regjistrimi

Pyetja 132

Gjeni pohimin e gabuar

Personat e autorizuar që shesin barna të tabelës II dhe III shënojnë në një regjistër të veçantë çdo humbje :

- A) të shkaktuar nga zjarri,
- B) të shkaktuar vjedhja ose çdo ngjarje tjetër,
- C) si dhe rrethanat në të cilat ndodh
- D) nuk është e detyrueshme sipas ligjit regjistrimi

Pyetja 133

Regjistri i recetave dhe regjistri i veçantë i barnave të tabelës II dhe III, janë të detyruar sipas ligjit të ruhen për ti paraqitur kur kërkohet nga organet kompetente, për periudhën :

- A) për 3 vjet pas kryerjes së veprimit të fundit
- B) për 5 vjet pas kryerjes së veprimit të fundit
- C) për 10 vjet pas kryerjes së veprimit të fundit
- D) për 15 vjet pas kryerjes së veprimit të fundit

Pyetja 134

Çdo person fizik a juridik, privat e shtetëror, që mban për qëllime të veprimtarisë së përditëshme profesionale bimë, lëndë, përgatesa ose barna të tabelës II duhet t'i ruajë ato në kushtet e përcaktuara në :

- A) Udhëzimin e përbashkët të ministrit të Shëndetësisë dhe ministrit të Brendshëm
- B) Udhëzimin e Drejtorit të Drejtorisë farmaceutike
- C) Udhëzimin e drejtorit të QKKB (sot Agjensia)
- D) Udhëzimin e drejtorit të DSHP

Pyetja 135

Çdo person fizik a juridik, privat e shtetëror, që mban për qëllime të veprimtarisë së përditëshme profesionale bimë, lëndë, përgatesa ose barna të tabelës II detyrohet që të bëjë inventarin si dhe bilancin e hyrjeve dhe daljeve :

- A) të paktën një herë në vit
- B) të paktën një herë në 3vjet
- C) të paktën një herë në 5 vjet
- D) të paktën një herë në 10 vjet

Pyetja 136

Gjeni alternativën e sakte :

- A) Ndalohet çdo reklamë e lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës II dhe III që i drejtohet publikut të gjerë.
- B) Lejohet reklama e lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës II dhe III që i drejtohet publikut të gjerë.
- C) Përgatesat dhe barnat e tabelës II dhe III mund te reklamohen ne mjetet e komunikimit masiv
- D) Vetem përgatesat dhe barnat e tabelës III mund te reklamohen ne mjetet e komunikimit masiv

Pyetja 137

Gjeni alternativën e sakte :

- A) Lejohet shitja të sëmurëve e kampioneve të lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës II dhe III.
- B) Lejohet shitja të sëmurëve vetem e kampioneve të lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës III.
- C) Lejohet shitja të sëmurëve vetem e kampioneve të lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës II.
- D) Ndalohet shitja të sëmurëve e kampioneve të lëndëve, përgatesave dhe barnave të tabelës II dhe III.

Pyetja 138

Rregullorja për reklamën e lëndëve e përgatesave te tabelës II e III miratohet :

- A) nga ministri i Shëndetësisë
- B) nga ministri i Brendshëm
- C) nga QKKB (sot Agjensia)
- D) nga DSHP

Pyetja 139

Gjeni alternativën e sakte.

Për nevoja të kërkimeve shkencore, mjekësore e të mësimdhënies, ministri i Shëndetësisë mund të autorizojë një person fizik të kultivojë, prodhojë, fabrikojë, blejë, importojë, bimë, lëndë dhe përgatesa të tabelave

- A) I, II dhe III në sasi të minimale te domosdoshme për këto nevoja.
- B) Vetem te tabelave II dhe III në sasi të minimale te domosdoshme për këto nevoja
- C) Vetem te tabelës III në sasi të minimale te domosdoshme për këto nevoja
- D) Vetem te tabelës II në sasi të minimale te domosdoshme për këto nevoja

Pyetja 140

Për nevoja të kërkimeve shkencore, mjekësore e të mësimdhënies, ministri i Shëndetësisë mund të autorizojë një person fizik të kultivojë, prodhojë, fabrikojë, blejë, importojë, bimë, lëndë dhe përgatesa të tabelave I,II,III i cili shënon në një regjistër

- A) 5 vjet nga regjistrimi i fundit,
- B) 7vjet nga regjistrimi i fundit
- C) 10 vjet nga regjistrimi i fundit
- D) Nuk ka nevoja te mbahet nje regjister i tille

Pyetja 141

Gjeni alternativën e gabuar.

Për nevojë të kërkimeve shkencore, mjekësore e të mësimdhënies, ministri i Shëndetësisë mund të autorizojë një person fizik të kultivojë, prodhojë, fabrikojë, blejë, importojë, bimë, lëndë dhe përgatesa të tabelave I,II,III

- A) operacionet e kryera
- B) lëndët që janë gjendje.
- C) ambalazhet e përdorura
- D) Lëndet e përfutuara

Pyetja 142

Inspektorët e farmacisë, si dhe organet e tjera të autorizuara, bëjnë inspektimin e zakonshëm të objekteve, ndërtesave, lëndëve gjendje të tabelave II dhe III si dhe regjistrave. Ky inspektim kryhet:

- A) të paktën një herë në dy vjet
- B) të paktën një herë në tre vjet
- C) të paktën një herë në pesë vjet
- D) Nuk bëjnë një inspektim të tillë

Pyetja 143

Reklama për barnat e kategorisë OTC :

- A) lejohet vetëm me miratim paraprak nga QKKB (sot Agjensia).
- B) lejohet vetëm me miratim paraprak nga DSHP-Ja
- C) lejohet vetëm me miratim paraprak nga UFSH
- D) Nuk ka nevojë për asnjë lloj leje

Pyetja 144

Reklama për barnat e kategorisë OTC :

- A) nuk duhet t'u drejtohet asnjëherë fëmijëve
- B) mund tu drejtohen edhe fëmijëve për barnat që janë me përdorim pediatrik
- C) Nuk ka asnjë kufizim lidhur me publikun të cilit i drejtohet reklama
- D) Vetëm për barnat analgjezike lejohet reklama drejtuar fëmijëve

Pyetja 145

Gjeni alternativën e gabuar:

Reklamat për barnat OTC:

- A) mund të shprehin që një bar kuron, parandalon, ose lehtëson një simptomë vetëm nëse kjo është e provuar.
- B) Reklamat duhet të informojnë për limitet përkatëse të përdorimit të barit në rastet e nevojshme.
- C) nuk duhet t'u drejtohet asnjëherë fëmijëve
- D) Reklamat nuk duhet të informojnë për limitet përkatëse të përdorimit të barit.

Pyetja 146

Gjeni alternativën e gabuar :

- A) Ndalohej reklama për barnat që shiten me recete.
- B) Reklama me mjete të informimit masiv është e lejuar për të gjitha barnat e rimbursueshme.
- C) Reklama lejohet vetëm për barnat OTC të regjistruara.
- D) Reklama për barnat OTC, lejohet vetëm me miratim paraprak nga QKKB (sot Agjensia).

Pyetja 168

Cili është pohimi i saktë lidhur me analizën kosto-efektivitet. Njesia matëse e efektivitetit është:

- A) vite jete të shpetuara,
- B) ulja e kolesterolit në gjak

- C) ulja e presionit arterial (mm shtylleHg)
- D) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes

Pyetja 169

Cili eshte pohim jo i sakte lidhur me analizen kosto-efektivitet. Njesia matese e efektivitetit eshte:

- A) Raste te diagnostikuara
- B) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes
- C) Ulja e numrit te episodeve te astmes
- D) Ulja e presionit arterial (mm shtylleHg)

Pyetja 170

Cili eshte pohimi i sakte lidhur me analizen kosto-dobi. Rezultati matet si :

- A) Raste te diagnostikuara
- B) Ulje e numrit te episodeve te astmes
- C) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes
- D) Ulja e presionit arterial (mm shtylleHg)

Pyetja 171

Cili eshte pohim i sakte lidhur me analizen kosto-fitim. Rezultati matet si :

- A) Raste te diagnostikuara
- B) Vite jete te shpetuara X cilesine e jetes
- C) Ulja e numrit te episodeve te astmes
- D) Perfitimet ekonomike qe shkakton trajtimi

Pyetja 172

Cila eshte alternativa e gabuar:

Farmakoekonomia eshte nje shkence nderdisiplinare qe ben :

- A) pershkrimin dhe analizën e kostove dhe të përfitimeve të terapive farmakologjike si dhe ballafaqimin e midis alternativave te ndryshme te barnave
- B) Gjykon mbi pershtatshmërinë ekonomike te një trajtimi farmakologjik, përkundrejt alternativave të mundshme.
- C) Kontribon ne vendimmarrje per rimbursimin e barnave
- D) Ndhmon ne llogaritjen e inventarit dhe bilancit ne farmacine spitalore

Pyetja 173

Cila eshte alternativa e gabuar:

Vleresimi farmakoekonomik eshte nje analize krahasuese ndermjet dy ose me shume alternativave qe aplikohet mbi:

- A) Barnat
- B) Programet mesimore te fakulteteve te ndryshme
- C) Teknologjite biomjebesore
- D) Programet sanitare e procedurat mediko-kirurgjikale

Pyetja 174

Cila eshte alternativa e gabuar:

Ne baze te tipeve te ndryshme te rezultateve klinike dhe te njesive relative te matjeve, njihen kater tipe analizash farmakoekonomike.

- A) Analiza kosto-menaxhim
- B) analiza kosto-efikasitet
- C) analiza kosto-dobi
- D) analiza kosto-fitim

Pyetja 175

Cila eshte alternativa e gabuar :

Kriteri i vleresimit ne analizen kosto-dobi perfshin llogaritjen e:

- A) koston per vit mbijetese
- B) Kosto per QALY
- C) Kosto per dite te shendetit
- D) Kosto per QOLXYOLS

Pyetja 176

Cila eshte alternativa e gabuar:

Njihen kater tipe analizash farmakoeconomike.

- A) Analiza kosto-efikasitet
- B) Analiza kosto-minimizim
- C) Analiza kosto-marketingu
- D) Analiza kosto-utilitet

Pyetja 177

Cila eshte alternativa e gabuar:

Njesia matese e efikasitetit ne analizen kosto-efikasitet mund te jete ;

- A) Rastet e trombozes ne venat e thella
- B) Permiresimi i cilesise se jetes
- C) Zvogelimi i mortalitetit prenatal
- D) Ndryshimi dhe matja e treguesve ekokardiografike

Pyetja 178

Analiza rritese ( Inkrementale ICER) eshte nje tip i analizave farmakoeconomike.

Ky tip analize studjon raportet:

- A) Kosto/QALY
- B) Kosto/fitim
- C) kosto /per njesi shtese efikasiteti
- D) kosto/efikasitet