

MODELE DE TESTE PENTRU ASISTENȚI MEDICALI DE FARMACIE

1. Care sunt diureticele cu acțiune promptă, intense și de scurtă durată:
 - a. Furosemid
 - b. Edecrin
 - c. Nefrix

2. Spironolactona are următoarele reacții adverse:
 - a. Hiperpotasemie
 - b. Hiponatremie
 - c. Bronhospasm

3. Furosemidul este contraindicat în:
 - a. Hipokaliemie
 - b. Intoxicație cu digitalice
 - c. HTA

4. Diuretice osmotice sunt:
 - a. Manitol
 - b. Spironolactona
 - c. Nefrix

5. Diureticele saluretice sunt diuretice care:
 - a. Determină eliminarea unei urini concentrate, bogată în sare
 - b. Au acțiune antagonică față de aldosteron
 - c. Permite corectarea tulburărilor electrolitice

6. Furosemidul este indicat în:
 - a. Edeme de toate tipurile
 - b. HTA
 - c. Alcaloză

7. Furosemidul constituie medicație de urgență în:
 - a. Edem pulmonar acut
 - b. Edem cerebral
 - c. Ciroza hepatică

8. Tratatamentul HTA urmărește:
 - a. Calmarea durerii
 - b. Corectarea tulburărilor de ritm cardiac
 - c. Reducerea presiunii arteriale către valori apropiate de cele fiziologice

9. Se considera obligatoriu tratamentul antihipertensiv:
 - a. Cand valorile presiunii arteriale minime sunt mai mari de 95mmHg
 - b. Cand sunt mai mari de 90 mmHg
 - c. Cand sunt mai mari de 100mmHg

10. In functie de locul si mecanismul de actiune, antihipertensivele pot fi grupate astfel:
 - a. Diuretice
 - b. Vasodilatatoare
 - c. Antihipertensive de rezerva

11. In functie de valoarea terapeutica a diferitelor antihipertensive, se disting urmatoarele grupe:
 - a. Medicatia curenta de larga intrebuintare
 - b. Medicatia de rezerva
 - c. Inhibitoare ale enzimei de conversie

12. In urgenta hipertensiva se administreaza:
 - a. Nifedipin
 - b. Furosemid administrat iv
 - c. Propranolol

13. Clonidina este indicata in:
 - a. Hipertensiunea ortostatica
 - b. Migrena (profilactic)
 - c. Sindrom de abstinenta la alcoolici

14. Captopril este indicat in:
 - a. HTA
 - b. Boli autoimmune
 - c. Lupus

15. Nifedipina este C.I. in:
 - a. Hipotensiune arteriala
 - b. Sarcina
 - c. Angina pectorala

16. Vitaminele sunt:
 - a. Substante care stimuleaza anabolismul proteic, cresterea greutatii corporale
 - b. Substante organice esentiale pentru desfasurarea normala a functiilor metabolice ale organismului
 - c. Hormoni secretati de hipofiza anterioara

17. Vitaminele sunt necesare in cantitati mici si actioneaza ca biocatalizatori impreuna cu:
 - a. Enzime
 - b. Hormoni

c. Lipide

18. La om, sursa principala de vitamine este reprezentata de:

- a. Acumularea de grasimi in organism
- b. Aportul alimentar
- c. Sinteza efectuata de flora bacteriana intestinala

19. Starile de hipovitaminoza pot avea drept cauza:

- a. Absorbtie insuficienta in diferite afectiuni digestive
- b. Obezitatea
- c. Aport scazut printr-o dieta necorespunzatoare

20. In hipovitaminoze, vitaminele se utilizeaza:

- a. Preventiv
- b. Nu se utilizeaza
- c. Curativ

21. Care vitamine pot produce efecte toxice grave, prin supradozare:

- a. Vit.A
- b. Vit.D
- c. Vit.C

22. Supradozarea de vitamina B1, poate produce:

- a. Efecte toxice grave
- b. Accident prin fenomen de intoleranta
- c. Hepatosplenomegalie

23. Vitamina B1 este indicata in:

- a. Arsuri intense
- b. Alcoolism
- c. Stomatite

24. Vitamina A are urmatoarele actiuni:

- a. Intervine in mentinerea troficitatii tegumentelor si mucoaselor
- b. Stimuleaza formarea anticorpilor
- c. In exces produce osteomalacie

25. Vitamina A este indicata in:

- a. Dermatoze
- b. Intarzierea cresterii la copii
- c. Alergii

26. Sunt vitamine liposolubile:

- a. Vitamina A
- b. Vitamina D
- c. Vitamina B1

27. Carenta de vitamina D se manifesta la copii prin:
- Rahitism
 - Osteomalacie
 - Tetanie
28. Tratamentul hipervitaminei D consta in:
- Suprimarea administrarii de vitamina D
 - Administrarea de substante hipercalcemice
 - Cresterea eliminarii calciului prin hidratare orala si parenterala
29. Care din urmatoarele vitamine sunt hidrosolubile:
- Vitamina C
 - Vitamina B12
 - Vitamina A
30. Deficitul de piridoxina se intalneste la:
- Alcoolici
 - In cazul administrarii de izoniazida
 - In cazul cunsumului crescut de ficat
31. Nicotinamida are un rol important in:
- Metabolismul glucidic
 - Metabolismul lipidic
 - Boli infectioase
32. Carenta de nicotinamida produce:
- Scorbut
 - Pelagra
 - Tetanie
33. Vitamina C favorizeaza:
- Absorbția intestinala a fierului
 - Absorbția intestinala a calciului
 - Vindecarea plagilor si a fracturilor
34. Vitamina C are actiune:
- Antiinfecțioasă
 - Antitoxică
 - Anticoagulantă
35. Urmatoarele alimente contin vitamina C:
- Carnea
 - Varza
 - Rosiile

36. Vitamina C se administreaza:
- i.v.
 - i.m.
 - i.d.
37. Vitamina C se administreaza in doze mari in:
- Boli infectioase
 - Fragilitate capilara
 - Rahitism
38. Ce categorii de persoane necesita un aport crescut de vit.C:
- Copiii
 - Adultii
 - Batranii
39. Deficitul de vitamina B12 poate produce:
- Anemii
 - Dermatita seboreica
 - Edeme
40. Vitamina B12 se administreaza:
- s.c.
 - i.m.
 - i.d.
41. Vitamina B12 este C.I. in:
- Neoplasm
 - Suspiciune de neoplazii
 - Anemii
42. Anticonvulsivantele sunt substante care:
- Suprima manifestarile convulsive
 - Diminueaza manifestarile convulsive
 - Amelioreaza starile psihotice
43. Care din urmatoarele medicamente sunt antiepileptice:
- Diazepam
 - Fenitoina
 - Romparkin
44. Fenobarbitalul de contraindicat in:
- Insuficienta hepatica grava
 - Stare de rau epileptic
 - Insuficienta cardiaca grava
45. Fenitoina este contraindicata in:

- a. HTA
- b. Anemie
- c. Bulimie

46. Acidul valproic este indicat in:

- a. Convulsii febrile la copii
- b. Epilepsie majora
- c. Epistaxis

47. Acidul valproic este C.I. in:

- a. Somnolenta
- b. Cefalee
- c. Convulsii mioclonice

48. Absorbția digestivă a diazepamului este marită de consumul de:

- a. Alcool
- b. Glucide
- c. Lipide

49. Diazepamul este indicat in:

- a. Stări anxioase
- b. Contracturi musculare de origine centrală
- c. Miastenie

50. Contraindicațiile diazepamului sunt:

- a. Glaucom
- b. La conducători auto
- c. Nevroze

51. Diazepamul se administrează:

- a. oral
- b. i.v.
- c. s.c.

52. Antiparkinsonienele sunt medicamente eficiente simptomatice in:

- a. Boala Parkinson
- b. Tulburări motorii extrapiramidale
- c. Boli psihice

53. Sunt recunoscute ca antiparkinsoniene:

- a. Levodopa
- b. Amantadina
- c. Clorzoxazona

54. Levodopa este C.I. in:

- a. Ulcer gastroduodenal

- b. Sarcina
- c. Intoxicatie cu emetiral

55. Amantadina este indicata in:

- a. Nevralgie post herpetica
- b. Epilepsie
- c. Boala Parkinson

56. Bromcriptina este indicata in:

- a. Sterilitate
- b. HTA
- c. La barbat: ginecomastie

57. Colirele sunt preparate farmaceutice sterile folosite in tratamentul si diagnosticarea bolilor de:

- a. Ochi
- b. Urechi
- c. Piele

58. Colirele se pot prepara sub forma de:

- a. Solutii
- b. Ape aromatice
- c. Emulsii

59. Sub denumirea de colire se includ:

- a. Picaturile de ochi
- b. Baile oculare
- c. Picaturile pentru urechi

60. Denumirea picaturilor pentru ochi este:

- a. Otoguttae
- b. Oculoguttae
- c. Rinoguttae

61. Oculoguttae se administreaza:

- a. Prin instilare in sacul conjunctival
- b. Prin instilare in corneea
- c. Injectabil

62. Baile oculare sunt folosite pentru spalarea:

- a. Globului ocular
- b. Pleoapelor
- c. Conjunctivei

63. Baile oculare se folosesc in cantitati mari si de aceea este necesar sa indeplineasca conditia:

- a. Sa fie hipertonic fata de lichidul lacrimal
 - b. Sa fie izotonice cu lichidul lacrimal
 - c. Sa fie hipotonice fata de lichidul lacrimal
64. Colirele lichide sunt constituite din substante active:
- a. Dizolvate in apa
 - b. Solutii vascoase de macromolecule
 - c. Substante volatile
65. Colirele moi (unguentele oftalmice) sunt formate din:
- a. Substante volatile
 - b. Substante incorporate in baze de unguent
 - c. Solutii vascoase de macromolecule
66. Conditile de baza ale unui preparat oftalmic pentru a putea sa-si exercite actiunea si sa fie bine suportat de ochi, sunt:
- a. Sa fie izotonic
 - b. Principiile active sa nu aiba stabilitate chimica
 - c. Sa fie limpede
67. Conditile ce trebuie respectate pentru prepararea colirelor, sunt:
- a. Apa sa fie proaspat distilata, sterile, fiarta si racita inainte de intrebuintare
 - b. Uleiul de floarea soarelui neutralizat in cazul solutiilor uleioase
 - c. Apa sa fie distilata
68. Claritatea colirelor depinde de:
- a. Calitatea substantelor active
 - b. Apa distilata
 - c. Cantitatea de substante active folosite
69. pH-ul ideal al colirelor trebuie sa fie:
- a. 7
 - b. 7,4
 - c. 7,8
70. Ochiul poate suporta destul de usor solutii cu un pH cuprins intre:
- a. 6,5 – 7,4
 - b. 7 – 7,8
 - c. 7,5 – 8
71. Una dintre conditiile cele mai importante pe care trebuie sa le indeplineasca solutiile oftalmice, este:
- a. Sterilitatea
 - b. Vascozitatea
 - c. pH-ul

72. Sterilitatea este obligatorie in cazul:
- In care epiteliul cornean este normal
 - Ochiul este traumatizat accidental
 - Ochiul este traumatizat patologic
73. Substante conservante pentru solutiile oftalmice:
- Nipaginul si nipasolul
 - Sarurile de mercur
 - Sarurile de zinc
74. Compusii de argint frecvent prescrisi in colire sunt:
- Azotatul de argint
 - Protargolul
 - Clorura de argint
75. Care sunt solutiile oftalmice ce contin compusi de argint:
- Protargol
 - Argirol
 - Resorcinol
76. Antibiotice mai frecvent intalnite in solutiile oftalmice sunt:
- Tetracilinele
 - Cloramfenicolul
 - Penicilinele
77. Suspensia oftalmica este:
- Colirul cu acetat de hidroclortizon si neomicina
 - Solutia oftalmica cu cloramfenicol
 - Solutia oftalmica cu clortetraciclina
78. Solutiile sunt lichide limpezi preparate prin:
- Dizolvarea substantelor medicamentoase intr-un vehicul
 - Amestecuri de apa-alcool
 - Amestec de apa si uleiuri vegetale
79. Preparatele lichide prezinta dezavantajul:
- Sunt greu de manipulat
 - Sunt mai putin stabile
 - Sunt greu dozabile
80. In functie de natura substantelor dizolvate se deosebesc urmatoarele tipuri de solutii:
- Solutii de gaze in gaze
 - Solutii de lichide in lichide
 - Solutii de solide in lichide

81. Solutiile sunt constituite din:
- Substante active
 - Solventi
 - Antioxidanti
82. Cea mai importanta caracteristica a substantelor care intra in compozitia solutiilor, este:
- Starea de agregare
 - Solubilitatea
 - Nu exista o caracteristica importanta
83. Care sunt dezavantajele folosirii caldurii la obtinerea unor solutii:
- Solventul se poate altera sau volatilize
 - Unele substante pot fi descompuse
 - Modifica pH-ul solutiei
84. Pentru solutiile apoase se foloseste:
- Apa distilata
 - Glicerina
 - Alcoolul etilic
85. Prin apa distilata proaspat fiarta si racita se intelege:
- Apa distilata fiarta 3-5 minute, racita la temperatura normala si folosita imediat
 - Apa distilata fiarta 30 minute, racita la temperatura normala si folosita la nevoie
 - Apa distilata fiarta 1 h, racita la temperatura normala si folosita imediat
86. Solutiile care au aspectul modificat:
- Se mai folosesc o perioada scurta de timp
 - Nu se mai folosesc
 - Se mai filtreaza o data
87. Solutiile extractive apoase se prepara:
- La nevoie
 - Pentru un timp mai lung
 - Nu se mai prepara
88. Pentru prepararea solutiilor extractive alcoolice se foloseste ca metoda de obtinere:
- Macerarea
 - Infuzarea
 - Decoctia
89. Decoctia se aplica pentru extragerea produselor vegetale cu:
- Tesuturi tari
 - Tesuturi friabile

c. Continut de alcaloizi

90. Pentru a se prelungi perioada de conservare a solutiilor extractive apoase, se pot folosi:

- a. Nipagin
- b. Nipasol
- c. Nu se recomanda conservanti

91. Pulberile sunt:

- a. Preparate solide obtinute din una sau mai multe substante medicamentoase, pulverizate si amestecate
- b. Preparate farmaceutice solide de forma sferica, obtinute din una sau mai multe substante active cu adaos de diferiti excipienti
- c. Preparate farmaceutice solide in forma de discuri sau alte forme obtinute prin comprimarea substantelor medicamentoase asociate cu substante ajutatoare

92. Clasificarea pulberilor se face:

- a. Dupa modul de intrebuintare, de dozare
- b. Dupa compozitia lor, dupa gradul de finete
- c. Dupa calitate, dupa densitate

93. Drajeurile sunt forme farmaceutice alcatuite:

- a. Dintr-un sambure care contine diferite substante medicamentoase avand un invelis compact si uniform
- b. Preparate farmaceutice de forma sferica care sunt destinate administrarii interne
- c. Preparate farmaceutice solide de forma sferica, obtinute prin modelare din una sau mai multe substante active cu adaos de diferiti excipienti

94. Comprimatele sunt:

- a. Preparate farmaceutice solide
- b. Invelisuri de gelatina
- c. Preparate farmaceutice lichide

95. Componentele comprimatelor sunt:

- a. Substante active
- b. Substante auxiliare
- c. Nu sunt necesare substante auxiliare

96. Substantele auxiliare indeplinesc rolul de:

- a. Diluanti
- b. Aglutinanti
- c. Substante active

97. Dezagregarea comprimatelor se face:

- a. In apa

- b. In sucurile digestive
 - c. Nu se pot dezagrega decat in uleiuri
98. Care este dezagregantul cel mai eficace folosit la prepararea comprimatelor:
- a. Amidonul
 - b. Bentonita si veegum
 - c. Acidul alginic si alginatul de calciu
99. Colorantii pentru uz farmaceutic trebuie sa fie:
- a. Lipsiti de toxicitate
 - b. Insolubili in apa
 - c. Compatibili cu substantele medicamentoase
100. Prepararea comprimatelor se face in mai multe faze:
- a. Obtinerea pulberii, cernerea, amestecarea
 - b. Aducerea la concentratia dorita
 - c. Granularea si comprimarea
101. In functie de proprietatile fizice si chimice ale substantelor active si auxiliare, granularea se poate realiza prin procedeele:
- a. Pe cale uscata
 - b. Pe cale umeda
 - c. Pe cale mixta
102. Dupa dizolvarea comprimatelor efervescente se obtine o solutie:
- a. Limpede
 - b. Opalescenta
 - c. Vascoasa
103. Comprimatele care actioneaza la nivelul mucoasei bucale sunt:
- a. Bucale propriuzise sau pentru supt
 - b. Perorale
 - c. Sublinguale
104. Prepararea comprimatelor efervescente comporta conditii speciale de preparare si anume:
- a. Evitarea caldurii pe tot parcursul procesului tehnologic
 - b. Evitarea umiditatii pe tot parcursul procesului tehnologic
 - c. Umiditatea constanta pe tot parcursul procesului tehnologic
105. Emulsiile sunt preparate farmaceutice obtinute:
- a. Din 2 lichide nemiscibile, dispersate si stabilizate cu ajutorul emulgatorilor
 - b. Prin extractia produselor vegetale cu o cantitate de solvent
 - c. Dizolvarea substantelor medicamentoase intr-un vehicul
106. Dupa modul de intrebuintare emulsiile se pot clasifica in:

- a. Emulsii pentru uz intern si uz extern
 - b. Emulsii false
 - c. Emulsii parenterale
107. Dupa structura dispersiei se deosebesc:
- a. Emulsii naturale
 - b. Emulsii ulei in apa
 - c. Emulsii apa in ulei
108. Care sunt fazele unei emulsii:
- a. Faza discontinua interna
 - b. Faza continua externa
 - c. Faza mixta
109. Cea mai mare influenta asupra vascozitatii emulsiilor o are:
- a. concentratia fazei interne
 - b. concentratia fazei externe
 - c. emulgatori
110. Pentru ca un sistem dispers lichid-lichid sa devina o emulsie este necesara interventia unui:
- a. emulgator
 - b. colorant
 - c. lubrifiant
111. Alegerea emulgatorului este dependenta in primul rand de:
- a. inversarea fazelor
 - b. tipul de emulsie care se prepara
 - c. proprietatile fizice ale substantelor care formeaza faza interna
112. Conditiiile pe care trebuie sa le indeplineasca un emulgator sunt:
- a. sa favorizeze formarea si stabilitatea emulsiilor
 - b. sa nu fie active in concentratii mici (1-2%)
 - c. sa nu aiba actiune farmacodinamica, gust, miros neplacut
113. La prepararea emulsiilor in farmacie, sunt aplicate metodele:
- a. metoda gumei uscate
 - b. metoda gumei umede
 - c. metoda mixta
114. Suspensiile sunt preparate farmaceutice care:
- a. contin substante solide insolubile dispersate in apa sau ulei
 - b. contin substante lichide
 - c. contin o substanta solida si una lichida
115. Suspensiile se prepara:

- a. in farmacie
 - b. in industrie
 - c. de pacient dupa o reteta magistrala
116. Suspensiile se clasifica dependent de calea de administrare in:
- a. suspensii pentru uz oral
 - b. suspensii pentru uz extern
 - c. nici una dintre variante
117. In suspensiile pentru uz intern se folosesc edulcoranti:
- a. sorbitol
 - b. fructoza
 - c. zaharoza
118. Factorii care influenteaza stabilitatea suspensiilor sunt:
- a. marimea particulelor
 - b. diluarea
 - c. viteza de sedimentare
119. Factorul esential al fazei dispersate il constituie:
- a. marimea particulelor
 - b. viteza de sedimentare
 - c. ambele variante
120. Dependent de modul de introducere al substantei insolubile in vehicul, suspensiile pot fi obtinute:
- a. prin dispersarea substantei active fin pulverizate intr-un mediu adecvat
 - b. prin precipitare
 - c. prin pulverizare
121. Prepararea suspensiilor prin dispersare cere o atentie deosebita la:
- a. alegerea mediului de dispersie
 - b. a agentului de stabilizare
 - c. a colorantului
122. La suspensiile cu peste 20% substanta insolubila:
- a. se mai adauga agentii de suspensii
 - b. se foloseste mucilag de tragacanta
 - c. nu se mai adauga agentii de suspensie
123. Care sunt suspensiile pentru uz intern:
- a. suspensii cu sulfamide
 - b. suspensii antiacide
 - c. suspensia cu sulf
124. Unguentele sunt:

- a. preparate farmaceutice de consistenta moale
 - b. preparate farmaceutice de consistenta solida
 - c. preparate farmaceutice gelatinoase
125. Compozitia unguentelor este:
- a. variabila
 - b. in stransa legatura cu scopul terapeutic urmarit
 - c. in legatura cu modul cum actioneaza
126. Unguentele pot fi clasificate dupa diferite criterii, cum ar fi:
- a. modul si locul unde actioneaza
 - b. scopul terapeutic
 - c. compozitia si caracteristicile farmaceutice
127. Dupa sistemul de dispersie unguentele sunt:
- a. unguente solutii
 - b. unguente emulsii
 - c. unguente diadermice
128. Alegerea bazei de unguent se face in functie de:
- a. localizarea si stadiul afectiunii
 - b. proprietatile fizico-chimice ale substantelor medicamentoase
 - c. continutul de apa
129. In functie de caracteristicile bazei folosite, unguentele pot fi:
- a. unguente grase
 - b. unguente solubile in apa
 - c. unguente hidrofobe
130. La prepararea unguentelor se disting urmatoarele faze:
- a. pregatirea bazei de unguent, dispersarea substantei medicamentoase
 - b. omogenizarea unguentului, verificarea calitatii, ambalarea
 - c. dispersarea substantelor medicamentoase in baza de unguent
131. Pentru topirea excipientilor se folosesc:
- a. capsule de portelan
 - b. placi de sticla
 - c. patentule din metal smaltuit
132. Ambalajele pentru unguente sunt:
- a. tuburi de metal
 - b. tuburi de material plastic
 - c. tuburi de sticla
133. Care sunt unguentele care pot fi folosite ca baze pentru incorporarea diferitelor substante medicamentoase:

- a. unguent cu camfor
 - b. unguent emulgator
 - c. unguent simplu
134. Unguentul simplu contine:
- a. lanolina
 - b. amidon
 - c. vaselina
135. Ce unguent se intrebuinteaza ca siccativ si astringent in unele afectiuni ale pielii:
- a. unguent cu oxid de zinc
 - b. unguent cu sulf
 - c. unguent cu tetraciclina
136. Unguentul cu oxid de zinc contine:
- a. oxid de zinc
 - b. sulf precipitat
 - c. unguent simplu
137. Cremele sunt:
- a. unguente emulsii
 - b. unguente suspensii
 - c. unguente solutii
138. Unguentele de protectie pot fi:
- a. hidrofobe, hidrofile
 - b. magistrale
 - c. unguent care formeaza filme
139. Supozitoarele sunt:
- a. preparate farmaceutice de diferite forme, destinate a fi administrate pe cale rectala, vaginala, uretrala
 - b. forme farmaceutice cu o compozitie asemanatoare unguentelor
 - c. forme farmaceutice ce se obtin prin turnarea unor solutii saturate de zahar
140. Excipientii folositi la prepararea supozitoarelor, trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:
- a. sa aiba compatibilitate cu medicamentele cu care se asociaza
 - b. sa nu aiba punctul de topire in jurul temperaturii corpului
 - c. sa posede inertie chimica
141. Excipientii folositi la prepararea supozitoarelor pot fi clasificati in:
- a. excipienti liposolubili, hidrosolubili
 - b. emulsionabili
 - c. lipofobi

142. Excipientul clasic cel mai utilizat la prepararea supozitoarelor este:
- untul de cacao
 - axungia
 - gelatina
143. Untul de cacao prezinta unele neajunsuri:
- slaba capacitate de incorporare a apei
 - resorbția medicamentelor incorporate se face mai greu
 - se congeleaza la temperatura camerei
144. Excipientii hidrosolubili sunt reprezentati de:
- masa gelatinoasa
 - polisorbatul 61
 - gelurile de coloizi hidrofilii
145. Masa gelatinoasa prezinta unele dezavantaje:
- constituie un mediu prielnic pentru dezvoltarea microorganismelor
 - nu poate fi prelucrata la rece
 - rancezeste usor
146. Prepararea supozitoarelor se face prin mai multe procedee:
- prin modelare mecanica
 - prin presarea masei solide in presa speciala de supozitoare
 - prin topirea si turnarea masei in forme speciale
147. Cantitatea de unt de cacao, luata in lucru la supozitoarele pentru adulti, este de:
- 0,5 – 1 g
 - 1 – 2,5 g
 - 2 – 3 g
148. Cantitatea de unt de cacao, luata in lucru la supozitoarele de copii, este de:
- 0,5 – 1 g
 - 1 – 1,5 g
 - 1 – 2 g
149. Metoda de modelare manuala a supozitoarelor, este criticata deoarece:
- temperatura mediului ambient nu este constanta
 - masa vine in contact cu mana preparatorului
 - forma nu este intotdeauna perfecta
150. Prepararea supozitoarelor prin presare prezinta o serie de avantaje:
- supozitoarele au o forma regulate
 - variatiile in greutate sunt cuprinse in limitele admise de farmacopee
 - favorizeaza sedimentarea pulberilor

151. Medicamentele magistrale sunt:
- preparate complexe a caror formula e conceputa de medic
 - preparate care au formula si modul de preparare prevazuta in farmacopee
 - preparate care sunt fabricate in industria de medicamente
152. Modul cel mai obisnuit de administrare al medicamentului este:
- pe cale bucala, orala sau per os
 - pe cale parenterala
 - pe cale rectala
153. Antitusivele sunt:
- medicamente simptomatice indicate in tusea uscata
 - medicamente care cresc cantitativ secretiile traheobronsice
 - medicamente ce actioneaza direct pe musculature neteda a bronhiilor
154. Antitusevele actioneaza:
- deprimand centrul tusei
 - asupra secretiilor bronsice
 - deprimand formatiile receptoare din mucoasa traheobronsica
155. Codeina se administreaza:
- injectabil
 - sub forma de comprimate
 - sub forma de capsule
156. Codeina are C.I. in:
- insuficienta respiratorie grava
 - tuse iritativa, uscata
 - in tratamente prelungite la persoane cu tendinta la toxicomanie
157. Medicamentele expectorante au urmatoarea actiune:
- cresc cantitativ secretiile traheobronsice
 - fluidifica secretiile traheobronsice
 - deprima centrul tusei
158. Medicamentele expectorante sunt:
- antiasmatic
 - secretostimulente
 - secretolitice
159. Cu efecte expectorante si antiinflamatorii se poate folosi:
- ceaiul de podbal
 - enzimele proteolitice
 - ceaiul de patlagina

160. In bronsitele acute si cronice se recomanda expectorante secretostimulente, ca:
- sirogal
 - fluimucil
 - tusimun
161. Expectorantele secretolitice actioneaza asupra secretiilor bronsice, producand:
- liza macromoleculelor de mucus
 - cresterea fluiditatii secretiilor
 - stimularea sistemului nervos
162. Bromhexina se administreaza:
- sub forma de aerosoli
 - subcutanat
 - oral
163. Acetilcisteina se administreaza in:
- afectiuni respiratorii cu hipersecretii de mucus
 - obstructia bronsica
 - astmul bronsic
164. In tratamentul astmului se folosesc tipurile de medicamente:
- bronhodilatatoare
 - antiinflamatoare
 - antitusive
165. In cazul infectiilor supraadaugate la asmatici, sunt recomandate:
- antibiotice
 - perfuzie cu solutie de bicarbonate de sodium
 - inhibitoare ale degranularii mastocitare
166. Sunt bronhodilatatoare adrenergice:
- aminofilina
 - salbutamol
 - izoprenalina
167. Adrenalina in astmul bronsic se administreaza:
- i.v.
 - s.c.
 - sub forma de aerosoli
168. In socul anafilactic se administreaza adrenalina alaturi de:
- corticosteroizi
 - oxigen
 - izoprenalina

169. Adrenalina nu se absoarbe:
- pe cale orala
 - pe cale injectabila
 - se absoarbe pe toate caile
170. Salbutamolul este activ:
- sub forma de aerosoli presurizati, dozati
 - administrat oral
 - sub forma de comprimate sublinguale
171. Salbutamolul are C.I. in:
- tratamentul cardi tonic
 - sensibilizare alergica
 - tratament de fond in astm bronsic
172. Efedrina, ca bronhodilatator, poate produce efecte secundare:
- renale
 - cardiace
 - nervoase
173. Bronhodilatatoarele musculotrope actioneaza:
- direct pe musculatura bronsica
 - prin mecanism vegetativ
 - direct pe sistem nervos
174. Bronhodilatator musculotrop este:
- teofilina
 - izoprenalina
 - adrenalina
175. Care este derivatul teofilinei:
- efedrina
 - atropina
 - aminofilina
176. Aminofilina se poate asocia cu:
- sedative
 - tranchilizante
 - simpatomimetice
177. Cromoglicatul disodic nu are efect:
- bronhodilatator
 - inhibarea eliminarii de histamina
 - antiinflamator

178. Un mijloc terapeutic de rezerva de o eficacitate deosebita in astmul bronic, o reprezinta:
- bronhodilatatoarele adrenergice
 - corticosteroizii
 - bronhodilatatoarele musculotrope
179. Ketotifenul se administreaza:
- oral
 - subcutanat
 - i.v.
180. In astmul cronic care nu raspunde la medicatia bronhodilatatoare, se administreaza:
- HHC
 - prednison
 - flixotide
181. In starea de rau asmatic sau in crizele severe se injecteaza lent:
- HHC
 - flixotide
 - dexametazona
182. Stimulentele secretiei gastrice sunt indicate la persoane cu:
- tulburari de digestie
 - boala ulceroasa
 - inapetenta
183. Medicamentele antiulceroase urmaresc:
- suprimarea durerii
 - ameliorarea bolii ulceroase
 - vindecarea ulcerului activ
184. Tratamentul de durata in boala ulceroasa este necesar pentru:
- prevenirea recidivelor
 - evitarea complicatiilor
 - suprimarea agentilor exogeni agresivi
185. In functie de mecanismul prin care actioneaza, medicamentele antiulceroase pot fi clasificate in:
- acide
 - antisecretoare
 - protectoare ale mucoasei
186. Medicamentele antiacide sunt:
- alcalinizante
 - inhibitoare

- c. neutralizante
187. Medicamente alcalinizante sunt:
- a. bicarbonat de sodiu
 - b. dicarbocalm
 - c. carbonat de calciu
188. Bicarbonatul de sodiu are C.I. in:
- a. hipoaciditate gastrica
 - b. insuficienta renala
 - c. indigestie
189. Bicarbonatul de sodiu in cure prelungite si doze mari, poate produce:
- a. alcalinizarea urinii cu favorizarea infectiilor
 - b. favorizeaza formarea de calculi
 - c. reduce absorbtia intestinala a multor medicamente
190. Compusii de Mg au actiune:
- a. laxativa
 - b. antisecretorie
 - c. analgezica
191. Datorita actiunii laxative, compusii de Mg se asociaza obisnuit cu:
- a. carbonat de Ca
 - b. bicarbonat de Na
 - c. hidroxid de Al
192. Antihistaminice H2 sunt:
- a. cimetidina
 - b. ranitidina
 - c. omeprazolul
193. Omeprazolul este C.I. in:
- a. sarcina
 - b. perioada de alaptare
 - c. esofagita de reflux
194. La nivelul leziunii ulceroase, efect protector direct il are:
- a. omeprazolul
 - b. subcitratul de bismut
 - c. atropina
195. Sucralfatul administrat simultan cu alte medicamente, le poate scadea biodisponibilitatea. Care sunt acestea:
- a. tetraciclina
 - b. aminofilina

- c. carbenoxolona
196. Sucralfatul administrat oral:
- a. protejeaza mucoasa gastroduodenala
 - b. stimuleaza secretia de mucus
 - c. scade inflamatiya si favoriseaza vindecarea leziunilor
197. Sucralfatul este indicat in:
- a. numai in cazul nisei ulceroase
 - b. ulcer duodenal
 - c. gastrite
198. Antiemeticele sunt folosite in:
- a. voma de diferite cauze
 - b. intoxicatii acute
 - c. afectiuni hepatice
199. Antiemeticele pot actiona:
- a. la nivelul centrului vomei din bulb
 - b. ca stimulatoare directe ale peristaltismului
 - c. la nivelul mucoasei gastrice
200. Reactii adverse ale metoclopramidei:
- a. efecte extrapiramidale
 - b. diaree
 - c. varsaturi
201. Laxativele si purgativele sunt medicamente care:
- a. favorizeaza eliminarea scaunului
 - b. au actiune vomitiva
 - c. pot preveni acumularea de grasimi in ficat
202. Dupa administrarea de purgative, scaunele pot fi:
- a. lichide
 - b. semilichide
 - c. normale
203. Laxativele si purgativele actioneaza prin:
- a. stimularea directa a peristaltismului intestinal
 - b. lubrifierea scaunului
 - c. iritatie mucoasei gastrice
204. Folosirea indelungata de laxative si purgative duce la:
- a. pierderi de apa si electroliti
 - b. fenomene de colita
 - c. obstructii intestinale

205. Purgativele sunt contraindicate in:
- apendicita
 - sarcina
 - hepatita cronica
206. Laxativele pot fi:
- de volum
 - de propulsie
 - de contact
207. Care sunt laxativele de contact:
- fenolftaleina
 - bisacodil
 - ulei de parafina
208. Contraindiciile laxativelor de contact:
- pregatirea postoperatorie
 - abdomen acut chirurgical
 - rectoragii
209. Antidiareicele sunt indicate in:
- medicatie simptomatica in completarea tratamentului dietetic
 - reducerea cantitatii de gaze
 - completarea tratamentului etiologic
210. Antidiareicele actioneaza:
- asupra mucoasei si continutului intestinal
 - asupra motilitatii intestinale
 - asupra fibrei musculare netede
211. Substantele folosite ca antidiareice adsorbante:
- carbune medicinal
 - carbonat de calciu
 - infuzia de coada soricelului
212. Antibioticele reprezinta grupa de medicamente care se caracterizeaza prin:
- cel mai mare beneficiu terapeutic
 - cea mai frecventa utilizare
 - dezechilibre microbiene importante
213. Totalitatea tipurilor de germeni care pot fi influentati de un anumit antibiotic reprezinta:
- spectrul de activitate
 - efectele adverse
 - rezistenta

214. Folosirea unor AB cu prudenta se face in:
- insuficienta renala
 - insuficienta hepatica
 - insuficienta cardiaca
215. Eritromicina are urmatoarele efecte adverse:
- acnee vulgara
 - greturi
 - disfunctii hepatice
216. In timpul sarcinii, din cauza posibilitatii producerii unor accidente la fat, nu se administreaza AB din grupa:
- aminoglicozidelor
 - polimixine
 - betalactamine
217. Din grupul de peniciline cu spectru larg de actiune fac parte:
- benzatinpenicilina G
 - ampicilina
 - amoxicilina
218. Eritromicina face parte din grupul de AB:
- betalactamine
 - aminoglicozide
 - macrolide
219. Analgezicele sunt:
- substante care diminueaza sau suprima senzatiile dureroase
 - substante care diminueaza sau suprima manifestarile convulsive
 - substante care relaxeaza musculatura
220. Analgezicele se clasifica in:
- analgezice morfinice
 - analgezice antipiretice si antiinflamatorii
 - analgezice euforizante
221. Analgezicele morfinice au o actiune analgezica insotita de:
- euforie
 - dependenta
 - efect antipiretic
222. Reprezentantul tipic al analgezicelor morfinice este:
- codeina
 - morfina
 - metadona

223. Morfina este C.I. in:
- traumatisme cranio-cerebrale
 - abdomen acut
 - fracturi
224. In functie de structura chimica, analgezicele antipiretice se clasifica in:
- derivati ai acidului salicilic
 - derivati de pirazolon si de aniline
 - antiinflamatoare steroidiene
225. Aspirina este C.I. in:
- ulcer gastroduodenal
 - tromboze arteriale
 - diateza hemoragica
226. Metamizolul este indicat in:
- dureri postoperatorii
 - alergie la pirazolone
 - colici renale
227. Ca vehicol pentru picaturile de ochi, se foloseste:
- Apa distilata
 - Apa pentru preparate injectabile
 - Alcool diluat
228. Picaturile pentru ochi multidoza contin:
- Substante active si solvent
 - Substante active si amestec de solventi
 - Substante active, vehicol si un conservant antimicrobian
229. Dupa procesul de dozare, pulberile pot fi:
- Pulberi de uz intern
 - Pulberi compuse
 - Pulberi nedivizate
230. Solutia alcoolica de iod iodurat se conserva in:
- Recipiente incolore
 - Recipiente de culoare bruna
 - Recipiente de culoare brun-verzuie
231. Hidrocortizonul hemisuccinat se prezinta sub forma de:
- Fiole de 50mg
 - Flacoane de 100mg
 - Tablete de 10mg

232. Analgezicele sunt:
- a. Substante folosite in dureri de intensitate usoara si moderata
 - b. Substante folosite in tratarea convulsiilor
 - c. Miorelaxante
233. Indicati mecanismul de actiune al omeprazolului:
- a. Antihistaminic H₂
 - b. Inhibitor al pompei de protoni
 - c. Favorizeaza cicatrizarea si cresterea rezistentei mucoasei gastrice
234. Indicati cefalosporinele de generatia a III-a, cu administrare injectabila:
- a. Amikacina
 - b. Ceftazidim
 - c. Levofloxacina
235. Formele de prezentare pentru Lidocaina sunt:
- a. Fiole 1% 10 ml
 - b. Fiole 1% 30ml
 - c. Fiole 8% 2ml
236. Care din combinatii se regaseste in produsul Seretide:
- a. Salbutamol si mometason
 - b. Salbutamol si fluticason
 - c. Salmeterol si fluticason
237. Care din urmatoarele solutii perfuzabile se folosesc in edem cerebral:
- a. Clorura de sodiu 0,9% 250ml
 - b. Manitol 15% 250ml
 - c. Sorbitol 5% 500ml
238. Incadrati solutia perfuzabila de Albumina umana intr-o grupa:
- a. Solutii perfuzabile folosite in echilibrul acido-bazic
 - b. Solutii perfuzabile cu substante energetice
 - c. Sange si produse similare
239. Methotrexatul este un produs care face parte din grupa de medicamente folosite in:
- a. Programul de hemofilie

- b. Programul de oncologie
- c. Programul de endocrinologie

240. Soluții oficinale în FR.X:
- a. Soluție hidrogenii peroxidului concentrată
 - b. Soluție de iod alcoolică 3%
 - c. Soluție de acid boric 3%
241. După sistemul de dispersie, unguentele pot fi:
- a. Unguente emulsii
 - b. Unguente suspensii
 - c. Unguente oftalmice
242. Pulberile în farmacie:
- a. Se prepară la nevoie
 - b. Se conservă ferite de lumină și umiditate
 - c. Pulberile efervescente se conservă în borcane deschise
243. În FR.X avem monografii pentru:
- a. Apa bidistilată
 - b. Apa distilată pentru preparate injectabile
 - c. Apa distilată
244. Talcul aplicat pe pielea sugarilor necesită:
- a. Să respecte condițiile din FR.X
 - b. Sterilizare prealabilă
 - c. Să fie solubil în apă
245. Prepararea supozitoarelor se face:
- a. Prin topire și turnarea masei în forme
 - b. Prin amestecare
 - c. Prin modelare manuală
246. Sunt inhibitori ai pompei de protoni:
- a. Esomeprazolul
 - b. Pantoprazolul
 - c. Famotidina
247. Următoarele afecțiuni beneficiază de tratament cu AINS:
- a. Boala artrozică
 - b. Ulcerul duodenal
 - c. Poliartrita reumatoidă
248. Următoarele peniciline de semisinteză sunt cu spectru larg:

- a.Amoxicilina
- b.Ampicilina
- c.Claritromicina

249. Indicati cefalosporinele cu administrare orala:

- a.Ceftriaxona
- b.Cefalexina
- c.Cefaclor

250. Diclofenacul este contraindicat in urmatoarele afectiuni:

- a.Afectiuni articulare inflamatorii
- b.Ulcer gastroduodenal
- c.Hipertensiune

251. Tranchilizantele au ca efecte adverse:

- a.Tulburari gastrointestinale
- b.Toleranta
- c.Somnolenta

252. Diazepamul este indicat in:

- a.Stari anxioase
- b.Contracturi musculare de origine centrala
- c.Miastenie

253. Care din formele de Milgamma contin vitamina B12:

- a.Milgamma drajeuri
- b.Milgamma N fiole
- c.Milgamma N capsule

254. Reactii adverse ale metoclopramidei:

- a.Efecte extrapiramidale
- b.Diaree
- c.Varsaturi

255. Analgezicele morfince au actiune analgezica insotita de:

- a.Deprimarea respiratiei
- b.Dependenta
- c.Efect antipiretic

256. Hidrocortizonul se foloseste in urmatoarele urgente medicale:

- a. Stare de rau astmatic
- b. Soc anafilactic
- c. Hipertensiune arteriala

257. Paracetamolul se poate folosi pentru urmatoarele actiuni farmacodinamice:

- a. Antiinflamator
- b. Analgezic
- c. Antipiretic

258. Solutii perfuzabile folosite in balanta hidroelectrolitica:

- a. Clorura de sodiu 0,9%
- b. Solutii cu aminoacizi
- c. Clorura de sodiu 5,85%

259. Urmatoarele indicatii ale furosemidului sunt adevarate:

- a. Hipertensiune arteriala
- b. Tulburari vasculare periferice
- c. Toate tipurile de edeme

260. Indicati cefalosporina din generatia a patra:

- a. Ceftriaxon
- b. Ceftazidim
- c. Cefepime

261. Indicati medicamentele antitusive:

- a. Augumentin
- b. Codeina
- c. Paracetamol

262. Corticosteroizii sub forma de aerosoli sunt:

- a. Ventolin
- b. Formoterol
- c. Fluticason

263. Beta-blocante selective folosite in practica medicala;

- a. Metoprolol
- b. Propranolol
- c. Carvedilol

264. Indicati denumirea comerciala ale Trimetazidei:

- a. Indapamid
- b. Preductal

c. Noliprel

265. Care din formele de prezentare ale Furosemidului se foloseste in crizele hipertensive?

- a. Comprimatele de 40 mg
- b. Fiolele a 2 ml
- c. Comprimatele de 500 mg

266. Aspirina ca antiagregant plachetar o intalnim in urmatoarele concentratii:

- a. Comprimate de 500 mg
- b. Comprimate filmate de 75 mg
- c. Comprimate filmate de 1000 mg

267. Exforge este combinatia:

- a. Amlodipina+valsartan
- b. Verapamil+trandolapril
- c. Atorvastatin+amlodipin

268. Care din urmatoarele solutii sunt oficinale in FR.X:

- a. Tinctura de iod (solutie iodi spirtuosa)
- b. Spiritul camforat (solutie camphore spirtuosa)
- c. Solutie de rivanol

269. Medicamentul de electie in diareea acuta neinfectioasa este:

- a. Furazolidon
- b. Loperamid
- c. Debridat

270. Augumentinul formula bis, se administreaza:

- a, Un comprimat la 12 ore
- b Un comprimat la 8 ore
- c Un comprimat la 24 ore

271. Antiinflamatoarele nesteroidiene sunt:

- a. Diclofenacul
- b. Paracetamolul
- c. Algocalminul

272. Anticoagulatele ce impun monitorizare lunara a probelor de cuagulare sint :

- a. Aspenter 75 mg
- b. Sintrom 4 mg
- c. Pradaxa 110 mg

273. Enoxaparina este substanta activa din produsul:

- a. Clivarin
- b. Clexane
- c. Fraxiparine

274. Sulfatul de atropina se prezinta sub forma de:

- a. Comprimat
- b. Solutie 10 %
- c. Fiole de 1 ml

275. Absorbția intestinală a medicamentului poate fi influențată de:

- a. Prezența altor substanțe din tractul gastrointestinal
- b. Variațiile de pH ale conținutului intestinal
- c. Timpul de golire al stomacului
- d. Nu este influențată de factorii de mai sus

276. Nu se administrează în timpul alăptării:

- a. Peniciline
- b. Streptomicina
- c. Cefalexina
- d. Tetraciclina
- e. Paracetamol

277. Se administrează înainte de masă :

- a. Antiacide
- b. Stimulante ale secreției gastrice
- c. HCl și pepsină
- d. Enzime pancreatice

278. Benzatinpenicilina este indicată în:

- a. Meningită meningococică
- b. Febră tifoidă
- c. Endocardită subacută
- d. Lues
- e. Tuberculoză

279. Claritromicina are următoarele avantaje comparative cu eritromicina și alte macrolide:

- a. Activă pe *Mycobacterium avium*
- b. Mai activă pe *Helicobacter pylori*
- c. Administrare la 24 h
- d. Produce concentrații ridicate în LCR

280. Amoxicilina are următoarele proprietăți farmacologice:

- a. Absorbție per os superioară ampicilinei

- b.Eliminare renala in forma activa
- c.Niveluri terapeutice dupa administrarea la 8 ore
- d.Absorbtiia este influentata de alimente
- e.Reactii alergice absente

281.Eritromicina

- a.Face parte din grupa antibioticelor aminoglicozidice
- b.Face parte din grupa macrolidelor
- c.Are spectru de activitate asemanator benzilpenicilinei
- d.Nu este contraindicata in insuficienta hepatica

282.Glucocorticoizii sunt indicati in urmatoarele afectiuni, cu exceptia:

- a.Hepatita acuta si cronica
- b.Astm bronic
- c.Diabet zaharat
- d.Osteoporoza

283.Aspirina are urmatoarele contraindicatii:

- a.Ulcer gastroduodenal
- b.Diateza hemoragica
- c.Alergie la salicilati
- d.Copiii sub 1 an

284.Paracetamolul si aspirina au urmatoarele actiuni farmacodinamice comune:

- a.Analgezica
- b.Antiinflamatoare
- c.Antipiretica
- d.Antispastica

285.Care dintre grupele de medicamente enumerate pot inhiba secretia acida gastrica:

- a.Blocantele adrenergice
- b.Blocantele H2-histaminergice
- c.Inhibitoare ale pompei de protoni
- d.Antiflatulente

286.Sunt blocanti specifici ai pompei de protoni:

- a.Omeprazolul
- b.Pantoprazolul
- c.Famotidina
- d.Dicarbocalm

287.Reactii adverse ale inhibitorilor enzimei de conversie:

- a.Tuse uscata
- b.Eruptii cutanate
- c.Hipertensiune arteriala

d.Cefalee

288.Indicatiile terapeutice ale vitaminei A sunt:

- a.Infectii si inflamatii ale mucoaselor
- b.Intarzierea cresterii la copii
- c.Dermatoze
- d.Sarcina

289.Care din urmatoarele afirmatii sunt incorecte pentru adrenalina:

- a.Inlatura criza de astm bronsic in cateva minute
- b.Produce bradicardie
- c.Se administreaza in socul anafilactic
- d.Este un vasoconstrictor

290.AINS sunt utilizate in tratamentul urmatoarelor afectiuni, cu exceptia:

- a.Poliartrita reumatoida
- b.Ulcer gastroduodenal
- c.Artoze
- d.Tendinite

291.Care dintre urmatoarele substante nu au proprietati antiinflamatoare:

- a.Prednison
- b.Indometacin
- c.Triamcinolon
- d.Ranitidina
- e.Ketoprofen

292.Metamizolul are urmatoarele reactii adverse:

- a.Leucopenie, agranulocitoza
- b.Reactii alergice
- c.Cancer gastric
- d.Toxicitate hepatica

293.Care din urmatoarele medicamente nu au efect hipnotic:

- a.Nitrazepam
- b.Diazepam
- c.Diclofenac
- d.Flunitrazepam

294.Nafazolina este indicata ca:

- a.Vasoconstrictor general
- b.Bronhodilatator
- c.Stimulator SNC
- d.Exclusiv local, ca vasoconstrictor

295.Alegeti afirmatiile corecte referitoare la Furosemid:

- a.Are eficacitate slaba
- b.Este indicat in hipotensiune arteriala
- c.Nu produce dezechilibre hidroelectrolitice
- d.Comprimatele au concentratia 40 mg

296.Precizati mecanismul de actiune antiulceros al famotidinei:

- a.Antitistaminic H2
- b.Inhibitor al anhidrazei carbonice
- c.Inhibitor al pompei de protoni
- d.Antispastic intens

297.Care dintre urmatoarele colire este prevazut in FR.X:

- a.Colirul cu cloramfenicol 0,5%
- b.Colirul cu clorhidrat de pilocarpina 4%
- c.Colirul cu sulfat de atropina 1%
- d.Colirul cu protargol 2%

298.Conform FR.X, conservarea picaturilor pentru ochi se face:

- a.in recipiente de capacitate de cel mult 10 ml cu picurator
- b.la loc racoros
- c.in flacoane bine inchise
- d.ferite de umiditate

299.Nu este permisa adaugarea conservantilor antimicrobieni colirelor:

- a.Care contin antibiotice
- b.Multidoza
- c.Conditionate in recipiente de sticla
- d.Unidoza

300.Ca solventi si vehicule pentru preparatele oftalmice se utilizeaza:

- a.Solutii tampon izotonice sterile
- b.Glicerina
- c.Apa distilata proaspat fiarta si racita
- d.Ulei de floarea soarelui sterilizat si neutralizat

301.FR.X prevede conditionarea picaturilor pentru nas in:

- a.Recipiente unidoza
- b.Recipiente din sticla
- c.Recipiente din plastic
- d.Recipiente prevazute cu sistem de picurare

302.In ce cazuri se asigura sterilitatea suspensiilor:

- a.Pentru suspensiile de uz intern
- b.Pentru suspensiile aplicate pe plagi
- c.Pentru suspensiile aplicate pe arsuri
- d.Pentru suspensiile aplicate pe pielea sugarilor

303. Unguentul simplu se prepara din lanolina si vaselina in urmatoarele proportii:
- a. 50:50
 - b. 90:10
 - c. 10:90
 - d. 80:20
304. Criterii de calitate pentru unguente:
- a. Sa-si pastreze consistenta semisolida si sa se inmoaie la temperatura corpului
 - b. Sa aiba aspect omogen
 - c. pH-ul variaza intre 4,5 – 6,5
 - d. Substantele active sa fie uniform dispersate
305. Caracteristici fizice ale supozitoarelor vaginale, conform prevederilor oficinale; alegeti varianta corecta:
- a. Forma cilindro-conica
 - b. Forma de torpila
 - c. Forma sferica sau ovoidala
 - d. Forma de cilindri ascutiti la un capat
306. Utilizarea supozitoarelor rectale prezinta o serie de avantaje:
- a. Pot produce actiune locala
 - b. Se utilizeaza si pentru actiune generala
 - c. Efectul substantelor active este mai rapid decat pe cale orala
 - d. Absorbtiia substantelor active in circulatia generala nu este posibila
307. Care dintre substantele medicamentoase de mai jos sunt conditionate in capsule gelatinoase moi
- a. Tetraciclina
 - b. Ampicilina
 - c. Vitamina E
 - d. Rifampicina
308. Urmatoarele afirmatii referitoare la capsulele gelatinoase moi, sunt adevarate:
- a. Se mai numesc si perle
 - b. Sunt constituite dintr-un invelis de gelatina moale
 - c. Au forma sferica sau ovala
 - d. Contin substante lichide
309. Urmatorii factori nu influenteaza stabilitatea unei suspensii:
- a. Marimea particulelor
 - b. Capacitatea de umectare
 - c. Viteza de sedimentare
 - d. Volumul suspensiei

310. Solutii perfuzabile care se pot administra in acidoze sunt:
- a. Solutia perfuzabila de bicarbonat de sodiu
 - b. Solutia perfuzabila de lactat de sodiu
 - c. Solutia perfuzabila de glucoza
 - d. Solutii perfuzabile cu aminoacizi
311. Prometazina:
- a. Are actiune antihistaminica de lunga durata
 - b. Potenteaza efectele deprimantelor centrale
 - c. Nu da somnolenta
 - d. Este indicata in rinite alergice, urticarie
312. Tranchilizantele benzodiazepine pot da urmatoarele reactii adverse:
- a. Somnolenta
 - b. Confuzie, sedare
 - c. Reactii paradoxale (insomnie, agitatie)
 - d. Efecte teratogene
313. Au efect protector direct la nivelul leziunii ulceroase:
- a. Bicarbonatul de sodiu
 - b. Cimetidina
 - c. Subcitratul de bismut coloidal
 - d. Omeprazolul
314. Digoxina este un tonicardiac, cu urmatoarele caracteristici:
- a. Este indicat in insuficienta cardiaca
 - b. Se poate administra si prin injectare i.v.
 - c. Nu se administreaza la copii
 - d. Comprimetele au concentratia 0,5 mg
315. Codeina poate provoca urmatoarele reactii adverse:
- a. Convulsii la copil
 - b. Constipatie
 - c. Cefalee
 - d. Aritmii
316. Amoxicilina+acid clavulanic intra in compozitia urmatoarelor medicamente:
- a. ampiplus
 - b. amoxiplus
 - c. axetine
317. Acidul clavulanic din compozitia medicamentului Augmentin, are rol de:
- a. inhibarea unor enzime de tip betalactamine
 - b. lărgeste spectrul de activitate a amoxicilinei
 - c. reduce absorbtia medicamentului

318. Ceftazidinum – urmatoarele afirmatii sunt adevarate:
- este o cefalosporina de generatia a II-a
 - este indicat in infectii grave cu germeni sensibili
 - se prezinta sub forma de flacoane de 0,5 g
319. Claritromicina in comparatie cu eritromicina:
- are o activitate farmacodinamica mai slaba
 - este mai bine tolerata
 - se administreaza la 12 ore
320. Grupul de antibiotice carbapeneme, cuprinde urmatoarele medicamente:
- cefepima
 - meropenem
 - piperacilina
321. Solutii perfuzabile cu electroliti sunt urmatoarele, cu exceptia:
- solutie glucoza 5%
 - solutie NaCl 0,9%
 - solutie Ringer
322. Urmatoarele solutii perfuzabile cu substante energetice sunt izotonice, cu exceptia:
- solutie glucoza 5%
 - solutie glucoza 10%
 - solutie glucoza 33%
323. Solutia de ser fiziologic are urmatoarea concentratie:
- NaCl 0,9%
 - NaCl 0,9‰
 - NaCl 9‰
324. Solutiile perfuzabile trebuie:
- sa fie sterile si apirogene
 - izotonice sau hipertonic
 - sa contina substante conservante
325. Solutiile perfuzabile utilizate in restabilirea echilibrului acido-bazic sunt:
- sol. glucoza 5%
 - sol.bicarbonat de Na 8,4%
 - sol.Ringer lactat

