

GRILE EXAMEN LICENȚĂ 2017

1. Farmacodinamia este o ramura cu caracter:
 - a. Fundamental
 - b. Aplicativ
 - c. Experimental
2. Farmacografia este o ramura cu caracter:
 - a. Fundamental
 - b. Experimental
 - c. Aplicativ
3. Farmacotoxicologia este o ramură cu caracter:
 - a. Experimental
 - b. Fundamental
 - c. Aplicativ
4. Unde se studiază regulile de prescriere a medicamentelor:
 - a. Farmacocinetică
 - b. Farmacografie
 - c. Farmacoepidemiologie
5. Care cale de administrare a medicamentelor este naturală:
 - a. Injectare subcutanată
 - b. Injectare intramusculară
 - c. Orală
6. Primul factor de care trebuie să se țină cont la administrarea unui medicament:
 - a. Forma farmaceutică
 - b. Stare lichidă
 - c. Stare solidă
7. Unde se produce efectul primului pas - The first-pass effect:

- a. În stomac
 - b. În ficat
 - c. În intestin
8. Pe cale respiratorie se pot administra:
- a. Gaze si lichide volatile
 - b. Pulberi
 - c. Paste
9. Care particule administrate prin atomizare ajung în bronhiiolele terminale si în alveole:
- a. Particulele mai mici de 5 μm
 - b. Particulele mai mici de 2 μm
 - c. Particulele între 5 și 10 μm
10. Calea intradermică se utilizează pentru:
- a. Testarea hipersensibilității si unele vaccinări
 - b. Numai pentru testarea hipersensibilității
 - c. Numai pentru unele vaccinări
11. Care solutii pot fi injectate intravenos:
- a. Solutii nesterile
 - b. Solutii uleioase
 - c. Sterile izotonice, neizotonice si iritante
12. Care solutii nu se pot injecta subcutanat:
- a. Iritante si uleioase
 - b. Solutii izotonice
 - c. Vitamine hidrosolubile
13. Care forme farmaceutice aplicate topic au efect local:
- a. Emplastere
 - b. Pour on, Spot on
 - c. Unguente, creme, emulsii
14. Care forme farmaceutice aplicate topic au efect sistemic:
- a. Unguente, paste
 - b. Pour on, spot on, emplastre
 - c. Creme, pulberi fine
15. Calea intramamară este considerată aplicatie topică:
- a. Nu

- b. Da se aplică emulsii, creme în tratamentul mamitelor
 - c. Da se aplică numai emulsii
16. Faza farmacocinetica include:
- a. Absorbția, distribuirea, biotransformarea și eliminarea medicamentului
 - b. Absorbția, distribuirea medicamentului
 - c. Transformarea și eliminarea medicamentului
17. Faza farmacodinamică se desfășoară prin:
- a. Fixarea moleculelor de substanță activă pe substratul reactiv
 - b. Declanșarea acțiunii farmacodinamice
 - c. Fixarea moleculelor de substanță activă pe substratul reactiv și declanșarea acțiunii farmacodinamice
18. Absorbția substanței active este influențată de:
- a. Forma farmaceutică
 - b. Forma farmaceutică, proprietățile fizico-chimice și concentrația
 - c. Concentrația
19. Factorii care depind de organism sunt reprezentați de:
- a. Particularitățile fiziologice, starea patologică, calea de administrare
 - b. Particularitățile fiziologice și calea de administrare
 - c. Calea de administrare
20. Care preparate sunt depot:
- a. Procainpenicilina, benzantinpenicilina, protamin-zinc-insulina, methyl prednisolon acetat
 - b. Amoxicilina
 - c. Enrofloxacină
21. Ce este picul plasmatic:
- a. Concentrația maximă de medicament de la locul de administrare
 - b. Concentrația maximă de substanță activă din sânge
 - c. Concentrația minimă de substanță activă din sânge
22. Care doză terapeutică se utilizează curent în practica medicală:
- a. Doza terapeutică maximă – DE100
 - b. Doza terapeutică medie – DE 50
 - c. Doza terapeutică minimă – DE 25
23. În care doză fenobarbitalul are acțiune narcotică:

- a. Mică
 - b. Medie
 - c. Maximă
24. Doza de atac antimicrobian reprezintă:
- a. Cantitatea maximă de medicament care se administrează la începutul unui tratament
 - b. Cantitatea medie de medicament care se administrează la începutul unui tratament
 - c. Cantitatea minimă medicament care se administrează la începutul unui tratament
25. Doza de întreținere reprezintă:
- a. Cantitatea insuficientă de medicament
 - b. Cantitatea minimă de medicament necesară pentru a menține nivelul unei concentrații terapeutice constante și eficiente
 - c. Cantitatea maximă de medicament
26. Cumularea materială:
- a. Dacă dozele se repetă la intervale mai mici, efectul va fi mai puternic
 - b. Dacă dozele se repetă la intervale mai mari, efectul va fi mai puternic
 - c. Nici una dintre cele două variante
27. Cumularea funcțională:
- a. La repetarea dozei se constată un efect scăzut ca urmare a scăderii sensibilității organismului
 - b. La repetarea dozei se constată un efect crescut ca urmare a creșterii sensibilității organismului
 - c. Nici una dintre cele două variante
28. Obisnuinta:
- a. Consecutiv administrărilor repetate se produc efecte farmacodinamice din ce în ce mai slabe
 - b. Consecutiv administrărilor repetate se produc efecte farmacodinamice din ce în ce mai intense
 - c. Nici una dintre cele două variante
29. Sumația sau adiționare de efecte:

- a. Prin asocierea unor medicamente cu aceleași calități farmacodinamice se obține o acțiune mai mică
 - b. Prin asocierea unor medicamente cu aceleași calități farmacodinamice se obține o acțiune mai mare
 - c. Nici una dintre cele două variante
30. Sinergismul clinic reprezintă:
- a. Mai multe medicamente asociate compatibile care concură la vindecarea unui pacient
 - b. Mai multe medicamente asociate incompatibile care nu concură la vindecarea unui pacient
 - c. Nici una dintre cele două variante
31. Ce este doza de întreținere
- a. Este mai mică decât doza de atac, dar suficientă pentru a menține nivelul unei concentrații terapeutice constante și eficiente de antibiotic sau chimioterapic
 - b. Este mai mare decât doza de atac, dar suficientă pentru a menține nivelul unei concentrații terapeutice constante și eficiente de antibiotic sau chimioterapic
 - c. Nici una dintre cele două variante
32. Schimbarea culorii unui medicament este o incompatibilitate
- a. Nu
 - b. Da
 - c. Depinde de situație
33. Cum se manifestă clinic efectul stimulant
- a. Menține normal tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem
 - b. Diminuează tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem
 - c. Crește tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem
34. Cum se manifestă clinic efectul deprimant
- a. Crește tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem, printr-o inhibiție propriu-zisă sau printr-un alt mecanism de acțiune.
 - b. Scade tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem, printr-o inhibiție propriu-zisă sau printr-un alt mecanism de acțiune.
 - c. Moderează tonusul funcțional al unui organ, aparat sau sistem, printr-o inhibiție propriu-zisă sau printr-un alt mecanism de acțiune.
35. Farmacovigilenta se ocupă cu:

- a. Monitorizarea efectelor adverse produse de medicamente
 - b. Studiul efectelor adverse produse de medicamente
 - c. Studiul și monitorizarea efectelor adverse produse de medicamente
36. Intoxicatia cu medicamente la doze normale poate să apară la:
- a. Animale adulte
 - b. Animale tinere
 - c. Animale tinere și bătrâne
37. Substanțele antiseptice se aplică pe țesuturi vii și au acțiune:
- a. Bactericidă
 - b. Bacteriostatică
 - c. Nu au acțiune asupra microbilor
38. Substanțele dezinfectante nu se aplică pe țesuturi vii și au acțiune:
- a. Bacteriostatică
 - b. Bactericidă
 - c. Acționează aleator
39. Ce reprezintă coeficientul fenolic:
- a. Raportul între concentrația eficientă a fenolului și cea a substanței a cărei eficacitate vrem să o exprimăm comparativ cu fenolul
 - b. Raportul între concentrația ineficientă a fenolului și cea a substanței a cărei eficacitate vrem să o exprimăm comparativ cu fenolul
 - c. Nu are importanță farmacologică
40. Care dintre antisepticele și dezinfectante sunt oxidante nestabile:
- a. Formolul
 - b. Fenolul
 - c. Clorul, iodul și apa oxigenată
41. Ce este perhidrolul:
- a. O soluție 30% peroxid de hidrogen și se utilizează la prepararea apei oxigenate
 - b. O soluție 10% peroxid de hidrogen și se utilizează la prepararea apei oxigenate
 - c. O soluție 5% peroxid de hidrogen și se utilizează la prepararea apei oxigenate
42. Ce este formolul sau formalina:
- a. O soluție oficială de formaldehidă 30% în apă
 - b. O soluție oficială de formaldehidă 10% în apă
 - c. O soluție oficială de formaldehidă 37- 40% în apă

43. Care dintre substanțe sunt antiseptice și dezinfectante stabile:
- Acizi, alcali, detergenți, săruri ale metalelor, fenolii și derivații lor
 - Apa oxigenată
 - Cloramina
44. Ce reprezintă indicele chimioterapic (IC):
- Raportul dintre doza minimă letală și cea medie terapeutică (eficace) $IC = \frac{DL}{DE}$
 - Raportul dintre doza minimă letală și cea minimă terapeutică (eficace) $IC = \frac{DL}{DE}$
 - Raportul dintre doza medie letală și cea medie terapeutică (eficace) $IC = \frac{DL}{DE}$
45. Care dintre substanțele active sunt chimioterapice din grupa quinolone:
- Enrofloxacină, norfloxacină, ciprofloxacină
 - Rivanolul
 - Saprosanul
46. În tratamente de lungă durată sulfamidele au acțiune:
- Ototoxică și nefrotoxică
 - Ototoxică
 - Nefrotoxică
47. Care antibiotice fac parte din grupa beta lactamine:
- Penicilina, amoxicilina, ampicilina, cefalosporinele
 - Streptomicina
 - Lincospectina
48. Care dintre antibiotice fac parte din grupa aminoglicozide:
- Tilozina
 - Tulatromicina
 - Streptomicina, gentamicina, neomicina, kanamicina, spectinomycină
49. Care dintre antibiotice fac parte din grupa tetracicline:
- Clortetraciclină, oxitetraciclină, doxiciclina
 - Lincomicina
 - Spectinomycină
50. Care dintre tetracicline are culoare albă:
- Clortetraciclină

- b. Oxitetraciclina
 - c. Doxiciclina
51. Care dintre tetraciclone se prezintă sub formă de soluție injectabilă uleioasă:
- a. Clortetraciclina
 - b. Oxitetraciclina
 - c. Doxiciclina
52. Care dintre antibiotice fac parte din grupa cloramfenicoli:
- a. Cloramfenicol și florfenicol
 - b. Colistin sulfat
 - c. Eritromicina
53. Care dintre antibiotice fac parte din grupa macrolide:
- a. Gentamicina și neomicina
 - b. Amoxicilina
 - c. Eritromicina, tilozina, tilmicozina și tulatromicina
54. Care antibiotic face parte din grupa false macrolide:
- a. Lincomicina
 - b. Eritromicina
 - c. Tilozina
55. Care dintre antibiotice fac parte din grupa peptolide:
- a. Doxiciclina
 - b. Florfenicol
 - c. Rifampicina, virginiamicina, pristamicina
56. Care antibiotic face parte din grupa polipetide ciclice:
- a. Ampicilina
 - b. Polimixina C sau colistin sulfat
 - c. Neomicina
57. Care dintre antibiotice au acțiune antimicotică:
- a. Stamicina, griseofulvina, amfotericina B
 - b. Eritromicina
 - c. Tetraciclina
58. Care dintre antibiotice se folosesc în tratamentul tuberculozei la om:
- a. Eritromicina
 - b. Oxitetraciclina

- c. Rifampicina
59. Stamincina sau nistatina se utilizează în tratamentul micozei produsă de micromiceți din genul:
- Candida, Aspergillus, Sporotrichum*
 - Tricophyton*
 - Nu are acțiune antimicotică
60. Griseofulvina are acțiune fungistatică față de micromiceți din genurile
- Candida*
 - Aspergillus*
 - Tricophyton sp., Microsporum sp. și Achorion sp.*
61. Se pot asocia antibiotice cu acțiune bacteriostatică cu antibiotice cu acțiune bactericidă:
- Da
 - Nu pentru că antibioticele cu acțiune bactericidă acționează în faza de multiplicare logaritmică a bacteriilor
 - Nici una din variante
62. Care antibiotic este produs de țesutul animal:
- Alicina
 - Sativina
 - Lizozimul
63. Care dintre antibiotice sunt de origine vegetală:
- Alicina, sativina, tomatina, dicumarina
 - Lizozimul
 - Nici unul dintre ele
64. Ce fel de efecte au substanțele parasimpatomimetice (pm) și simpaticomimetice (sm):
- Deprimante
 - Stimulante
 - Aleatorii
65. Ce fel de efecte au substanțele parasimpatolitice (pl) și simpaticolitice (sl):
- Produc efecte stimulante prin creșterea mediatorilor chimici
 - Produc efecte stimulante prin deblocarea mediatorilor chimici
 - Produc efecte inhibitorii prin blocarea mediatorilor chimici

66. Care substanțe sunt parasimpatomimetice:
- Pilocarpina, arecolina
 - Adrenalina
 - Noradrenalina
67. Care substanțe sunt parasimpatolitice:
- Pilocarpina, arecolina
 - Adrenalina
 - Atropina, scopolamina
68. Care substanțe sunt simpaticomimetice:
- Adrenalina, noradrenalina, efedrina, nafazolina
 - Adrenalina, noradrenalina
 - Atropina, scopolamina
69. Care substanțe sunt antihistaminice:
- Romergan, feniramina, nilfam, tripelenamina
 - Numai romergan și feniramina
 - Numai nilfam și tripelenamina
70. Ce fel de substanțe sunt narcoticele:
- Anestezice locale
 - Anestezice generale
 - Anestezice de contact
71. Substanțele hipnotice au acțiune:
- Deprimantă asupra SNC și favorizează instalarea somnului fiziologic și a schimburilor nutritive din țesutul nervos
 - Stimulantă asupra SNC și favorizează instalarea somnului fiziologic și a schimburilor nutritive din țesutul nervos
 - Nu acționează asupra SNC
72. Substanțele analgezice se utilizează ca:
- Antiflogistice
 - Antihistaminice
 - Pentru combaterea durerii
73. Substanțele sedative sau liniștitoare se utilizează
- În stări de surescitare, nevroză, epilepsie, forma nervoasă a jalgodiei, ninfomanie și ca anafrodisiace

- b. În stări de deprimare
 - c. Numai în stări de deprimare
74. Ce fel de acțiune produc substanțele tranchilizante:
- a. Stimulantă
 - b. Deprimantă
 - c. Liniștitoare asupra sferei psihice producând liniștirea animalului agitat
75. Tranchilizantele minore se mai numesc:
- a. Ataractice sau anxiolitice
 - b. Numai ataractice
 - c. Numai anxiolitice
76. Tranchilizantele majore se mai numesc:
- a. Neuroleptice sau neuroplegice
 - b. Numai neuroplegice
 - c. Numai neuroleptice
77. Stresnil sau rompun este un tranchilizant:
- a. Minor
 - b. Major
 - c. Nu este un tranchilizant
78. Care dintre substanțe au acțiune cardioexcitantă:
- a. Cafeina, camfor, pentetrazol
 - b. Numai cafeina
 - c. Numai pentetrazol
79. Substanțele cu acțiune hemostatică se utilizează:
- a. În scop curativ în hemoragii interne sau externe care se produc consecutiv unor răni accidentale, a unor ulcere perforate, diateză hemoragică, intoxicații sau boli infecțioase
 - b. În scop curativ în hemoragii interne sau externe care se produc consecutiv unor răni accidentale, a unor ulcere perforate, diateză hemoragică, intoxicații sau boli infecțioase și profilactic înaintea unor intervenții chirurgicale
 - c. Numai în scop profilactic înaintea unor intervenții chirurgicale
80. Substanțele anticoagulante sunt:
- a. Substanțe care diminuează procesul de coagulare a sângelui împiedicând astfel apariția trombusurilor în organism

- b. Favorizează procesul de coagulare a sângelui
 - c. Crește procesul de coagulare a sângelui
81. Substanțele bronhodilatatoare și mucolitice se utilizează pentru:
- a. A induce bronhodilatația
 - b. A induce bronhodilatația, reduce inflamația, relaxa musculatura netedă contractată a bronhiilor și a elimina mucusul
 - c. A elimina mucusul
82. Substanțele behice se utilizează pentru:
- a. A combate tusea uscată extenuantă și dureroasă, inutilă, fără rost fiziologic
 - b. A combate tusea productivă
 - c. În ambele situații
83. Substanțele fluidifiante ale secrețiilor bronhice se numesc:
- a. Expectorante
 - b. Secretolitice sau mucolitice
 - c. Secretolitice
84. Bromhexina are acțiune:
- a. Secretolică și excretomotorie
 - b. Numai secretolică
 - c. Numai excretomotorie
85. Furosemid este:
- a. Diuretic care acționează asupra aparatului juxtaglomerular
 - b. Diuretic care acționează la nivelul tubului contort proximal
 - c. Diuretic care acționează la nivelul ansei Henle
86. În tratamentul glomerulonefritelor produse de germeni Gram negativi se utilizează:
- a. Chimioterapice din grupa quinolone sau antibiotice din grupa aminoglicozide
 - b. Numai chimioterapice din grupa quinolone
 - c. Numai antibiotice din grupa aminoglicozide
87. Substanțele mucilaginoase:
- a. Formează cu apa soluții și au acțiune de protecție la nivelul mucoaselor
 - b. Formează cu apa soluții coloidale și se aplică pe răni
 - c. Formează cu apa soluții coloidale, se aseamănă cu mucusul și au acțiune de protecție la nivelul mucoaselor
88. Substanțele adsorbante sunt:

- a. Pulberi inerte, cu suprafață mare de adsorbție, capabile să rețină fizic sau chimic acid clorhidric, săruri biliare, toxine, gaze sau alte produse nocive
 - b. Pulberi inerte, cu suprafață mică de adsorbție
 - c. Pulberi inerte, cu suprafață mare de adsorbție incapabile să rețină fizic sau chimic acid clorhidric, săruri biliare, toxine, gaze sau alte produse nocive
89. Substanțele eupeptice:
- a. Cresc procesul de ndigestie
 - b. Scad pofta de mâncare
 - c. Îmbunătățesc apetitul și digestia
90. Digestivele fiziologice sunt cele care:
- a. Se găsesc în mod obișnuit în secrețiile tubului digestiv
 - b. Nu se găsesc în mod obișnuit în secrețiile stomacale
 - c. Se găsesc în mod obișnuit în secrețiile stomacale
91. Substanțele ruminatorii se utilizează pentru:
- a. A stimula actul rumegării în mod direct sau reflex
 - b. A stimula actul rumegării în mod direct sau reflex prin excitarea elementelor morfofuncționale inervate de nervul pneumogastric
 - c. A inhiba actul rumegării în mod direct sau reflex
92. Substanțele vomitive sau emetice se utilizează pentru a provoca voma la:
- a. Numai la carnivoree
 - b. Carnivore și omnivore
 - c. Numai la omnivore
93. Substanțele antiemetice se utilizează pentru:
- a. A combate voma incoercibilă care este dăunătoare pentru organism
 - b. A combate voma
 - c. Nu se utilizează pentru a combate voma
94. Substanțele antidiareice se mai numesc:
- a. Constipante
 - b. Constipante sau stiptice
 - c. Numai stiptice
95. Substanțele antipiretice se folosesc pentru:
- a. A scade temperatura ridicată a corpului
 - b. A crește temperatura

- c. Nu se folosesc pentru a scade temperatura
96. Substanțele anestezice locale acționează astfel:
- a. Produc dispariția sensibilității locale
 - b. În contact cu fibrele nervoase suspendă temporar funcțiile lor și produc dispariția sensibilității locale
 - c. Nu produc dispariția temporară a sensibilității locale
97. Care dintre substanțe sunt excitante ale SNC:
- a. Cafeina, camfor, pentetrazol, lobelina, stricnina
 - b. Numai cafeina, camfor, stricnină
 - c. Numai cafeina, camfor, lobelina
98. Care dintre substanțe fac parte din grupa antihelmintice benzimidazoli:
- a. Morantel, pirantel
 - b. Albendazol, fenbendazol, flubendazol, mebendazol, oxfendazol, oxibendazol, parbendazol, cambendazol
 - c. Praziquantel
99. Abamectina, ivermectina, doramectina și moxidectina fac parte din grupa macrolide endectocide și acționează:
- a. Asupra nematodelor
 - b. Numai asupra ectoparaziților
 - c. Asupra nematodelor și ectoparaziților
100. Preparatele antiparazitare pour on și spot on se aplică pe piele și acționează:
- a. Local
 - b. Se absorb în organism, se elimină prin piele și acționează sistemic
 - c. Nu acționează sistemic