Anexa nr. c)

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea 2016

SPECIALITATEA

FARMACIE

TEST – GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOŞTINŢELOR

1. Reacțiile adverse prin mecanism alergic apar mai frecvent:
a) după aplicarea locală, pe mucoase sau tegumente
b) după administrarea orală
c) după administrarea parenterală

2. Conform studiilor efectuate de Greceanu și Enciu, propolisul NU este activ pe următorul germen:
a) Staphylococcus aureus
b) Bacillus antracis
c) E. coli

3. Alegeți afirmația corectă privind amilazele din miere:
a) nu se găsesc în miere în mod natural, ci sunt adăugate în scop de falsificare
b) au rol în desfacerea zaharozei în componentele de bază
c) reprezintă un indicator în aprecierea calității mierii

4. Despre ceara de albine este valabilă afirmația:
a) lasă urme de grăsime
b) se lipește de degete la frământare
c) are o consistență plastică

5. Următorul produs vegetal NU conține uleiuri volatile:
a) Thymi herba (cimbru)
b) Frangulae cortex (scoarță de crușin)
c) Menthae folium (frunze de mentă)

6. Alegeți afirmația corectă referitoare la oleorezine:
a) se mai numesc balsamuri
b) sunt amestecuri de rezine și uleiuri volatile
c) se mai numesc gudroane

7. Alegeți substanța a cărei prezență în miere poate fi semn de produs falsificat:
a) zahăr invertit artificial
b) apă

c) glucoză

8. Principiile amare din plante au următoarele indicații terapeutice:
a) ulcere gastrice hiperacide
b) curele de slăbire
c) anorexii

9. Alegeți factorul care ține de organism ce poate influența acțiunea medicamentelor:
a) stările patologice
b) altitudinea
c) structura chimică

10. Alegeți produsul vegetal care NU conține principii amare:
a) Althaeae radix et folium (rădăcină și frunză de nalbă mare)
b) Absinthii herba (pelin)
c) Cichorii radix et herba (rădăcină și iarbă de cicoare)

11. Alegeți afirmația corectă referitoare la eliminarea pe cale renală a medicamentelor:
a) este independentă de fluxul sanguin renal
b) depinde de pH-ul urinar
c) singurul mecanism de eliminare este filtrarea glomerulară

12. Alegeți afirmația corectă referitoare la furosemid:
a) se poate administra atât oral, cât și injectabil
b) este activ numai în edemele ușoare
c) este un diuretic tiazidic

13. Anticonvulsivantele sunt utile în următoarele situații:
a) spasme musculare produse prin iritație, inflamație sau traumatisme
b) manifestări convulsive din hipertensiunea intracraniană
c) tulburări motorii extrapiramidale

14. Alegeți medicamentul utilizat în tusea uscată, iritativă:
a) carbocisteină
b) dextrometorfan
c) guaifenesină

15. Codeina:
a) este utilizată ca antispastic
b) are acțiune analgezică de aceeași intensitate cu morfina
c) este un alcaloid din opiu

16. Despre antiacidele neutralizante este INCORECTĂ afirmația:
a) sunt săruri insolubile de magneziu, calciu sau aluminiu
b) pot reduce absorbția intestinală a multor medicamente
c) au efecte secundare mai mari decât bicarbonatul de sodiu

17. Acetilcisteina este contraindicată la astmatici deoarece:
a) este o substanță puternic alergizantă
b) deprimă centrul respirator din bulbul rahidian
c) favorizează apariția bronhospasmului

18. Următorul antibiotic face parte din clasa macrolidelor:
a) eritromicina
b) gentamicina
c) tetraciclina

19. Bronhodilatatoarele pot acționa prin următorul mecanism:
a) parasimpatomimetic
b) musculotrop
c) simpatolitic

20. Aspirina:
a) este un derivat de pirazol
b) este contraindicatăla la ulceroși
c) este indicată ca analgezic-antipiretic în doze de 3-6 g/zi

21. Alegeți afirmația INCORECTĂ referitoare la vitamina C:
a) este sintetizată în organismul uman, la nivel hepatic
b) favorizează absorbția intestinală a fierului
c) intervine în oxido-reducerile celulare

22. Diureticele osmotice:
a) se filtrează glomerular și atrag apa în tubii renali
b) acționează antagonist față de aldosteron
c) reduc reabsorbția tubulară a clorurii de sodiu și a apei

23. Paracetamolul:
a) produce hepatotoxicitate la doze mari
b) este contraindicat la copiii mai mici de 1 an
c) are acțiune analgezică-antipiretică și antiinflamatoare intensă

24. Verapamilul:
a) acționează predominant la nivelul vaselor de sânge
b) este indicat în insuficiență cardiacă
c) este un blocant al canalelor de calciu

25. Alegeți afirmația corectă referitoare la proclorperazină:
a) este un antiemetic cu acțiune periferică la nivelul mucoasei gastrice
b) se administrează numai injectabil
c) poate avea și acțiune antipsihotică

26. Alegeți laxativul care acționează prin mecanism osmotic:
a) bisacodil

b) senna
c) lactuloză

27. Alegeți medicamentul antiemetic:
a) drotaverină
b) ondansetron
c) mebeverină

28. Alegeți afirmația corectă referitoare la acidul valproic:
a) nu are efect toxic hepatic
b) se găsește în produsul comercial Depakine
c) este un antiparkinsonian

29. Alegeți afirmația corectă referitoare la amlodipină:
a) este indicată în hipotensiune arterială severă
b) se poate asocia cu un inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei
c) se comercializează sub denumirea de Plendil

30. Produsul comercial Maalox conține:
a) Carbonat de calciu + carbonat de magneziu + trisilicat de magneziu
b) Hidrogencarbonat de sodiu + benzocaină
c) Hidroxid de aluminiu + hidroxid de magneziu

31. Alegeți analgezicul opioid:
a) metadona
b) acetaminofenul
c) fenilbutazona

32. La doza de 75-100 mg/zi, acidul acetilsalicilic are acțiune:
a) antipiretică
b) analgezică
c) antiagregant plachetară

33. Alegeți afirmația corectă referitoare la antibioticele aminoglicozide:
a) se absorb bine după administrarea orală
b) riscul principal la administrare îl constituie toxicitatea hepatică
c) toate sunt excretate prin urină

34. Bisacodilul:
a) se poate administra fără restricții în timpul sarcinii
b) este un laxativ iritant
c) se poate administra pe termen lung, întrucât reacțiile adverse sunt minore

35. Vitamina D:
a) se mai numește tocoferol
b) este o vitamină hidrosolubilă
c) este sintetizată în organismul uman la nivelul pielii

36. Enalaprilul este un antihipertensiv cu următorul mecanism de acțiune:
a) inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei
b) blocant al canalelor de calciu
c) beta-blocant

37. Aminofilina administrată intravenos este contraindicată:
a) la hipertiroidieni
b) la pacienți cu infarct acut de miocard
c) la vârstnici

38. Hidroclorotiazida produce următoarea reacție adversă:
a) hipermagneziemie
b) hiperpotasemie
c) creșterea excitabilității miocardice

39. Alegeți indicația terapeutică a spironolactonei:
a) hipertensiune arterială, în monoterapie
b) hiperaldosteronism secundar din ciroza hepatică
c) edem pulmonar acut

40. Alegeți afirmația corectă referitoare la tetraciclină:
a) se depozitează în oase și dinți
b) se poate administra cu lactate, pentru creșterea absorbției
c) se administrează sub formă de suspensie la copii

41. Despre ketotifen este valabilă afirmația:
a) se administrează în crizele de astm bronșic
b) poate inhiba activitatea corticosuprarenalei
c) este un inhibitor al degranulării mastocitelor

42. Alegeți antiparkinsonianul anticolinergic:
a) bromocriptina
b) trihexifenidil
c) levodopa

43. Alegeți afirmația corectă despre indapamid:
a) se administrează oral, de trei ori pe zi
b) produce hiperkaliemie
c) are acțiune diuretică și vasodilatatoare

44. Produsul comercial antiparkinsonian Isicom conține:
a) ropinirol
b) asociere de levodopa + carbidopa
c) pramipexol

45. Alegeți afirmația INCORECTĂ referitoare la metamizol:
a) se găsește în produsul comercial Fasconal
b) are acțiunea analgezică cea mai intensă din toată grupa de anlagezice

c) are și acțiune antispastică

46. Alegeți afirmația corectă referitoare la nifuroxazidă:
a) se poate administra și la copiii cu vârsta cuprinsă între 1-30 luni
b) se absoarbe bine din tubul digestiv
c) are efect laxativ de contact

47. Alegeți medicamentul anticonvulsivant:
a) trihexifenidil
b) fenitoină
c) clorzoxazonă

48. Cefuroxim-axetil:
a) se administrează la 8 ore
b) se administrează oral
c) are mecanism bacteriostatic

49. Produsul comercial Fluimucil conține:
a) ambroxol
b) acetilcisteină
c) carbocisteină

50. Alegeți antihipertensivul inhibitor al sistemului simpatic:
a) clonidina
b) nifedipina
c) captoprilul

51. Alegeți antibioticul cu spectru îngust:
a) cloramfenicolul
b) tetraciclina
c) penicilina

52. Alegeți antiastmaticul care se administrează inhalator:
a) teofilina
b) budesonid
c) montelukast

53. Notați antibioticele bactericide:
a) tetraciclina
b) eritromicina
c) aminoglicozide

54. Produsul comercial Imodium are următoarea indicație:
a) diaree cronică din boli intestinale inflamatorii
b) infecții intestinale bacteriene, micotice sau amoebiene
c) toxiinfecții alimentare

55. Următorul inhibitor al pompei de protoni poate fi administrat oral atât sub formă de comprimate gastrorezistente, cât și sub formă de granule pentru suspensie orală:

a) omeprazol

b) esomeprazol

c) lansoprazol

56. Alegeți efectul advers produs de propranolol:

a) hiperglicemie

b) scăderea concentrației plasmatice a trigliceridelor și colesterolului

c) agravarea astmului bronșic

57. Produsul comercial Quarelin conține:

a) metamizol, codeină și cafeină

b) paracetamol, codeină și cafeină

c) metamizol, cafeină și drotaverină

58. Ranitidina are următorul mecanism de acțiune:

a) parasimpatolitic

b) inhibitor al pompei de protoni H+/K+

c) antihistaminic H2

59. Face parte din grupul vitaminelor B:

a) riboflavina

b) acidul ascorbic

c) retinolul

60. Alegeți afirmația corectă despre medicamentul antiulceros sucralfat:

a) este un inhibitor al secreției gastrice

b) se administrează atât oral, cât și injectabil

c) este indicat numai când există nișă ulceroasă

61. Codeina are următoarea contraindicație:

a) tuse iritativă din gripă

b) copii sub 5 ani

c) tuse iritativă din bronșite acute

62. Calitatea de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România este dovedită doar prin:

a) avizul de liberă practică, aşa cum este el definit în legislaţia naţională

b) certificatul de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România, avizat anual

c) creditele EMC

63. Farmaciile și drogheriile, în calitate de unităţi autorizate pentru vânzarea sau distribuţia medicamentelor şi produselor farmaceutice au obligația să:

a) raporteze autorităţilor publice teritoriale pentru protecţia mediului evidența deşeurilor colectate, stocate temporar, tratate, transportate şi eliminate

b) trateze în instalații proprii toate deșeurile generate

c) delege responsabilitatea de a înregistra cantitatea și tipul de deșeuri generate reprezentantului autorității sanitare publice teritoriale

64. Prezentarea studiilor de caz în comunicările ştiinţifice se face:

a) ambele răspunsuri sunt corecte

b) cu detalii care să perimită identificarea pacientului

c) cu consimţământul explicit şi expres al pacientului

65. Precizați care afirmație este adevărată:

a) spălarea igienică a mâinilor efectuată în mod corect (timp de expunere, frecvență și volum de produs utilizat) poate substitui dezinfecţia igienică a mâinilor

b) în timpul manipulării dezinfectantelor nu este obligatorie purtarea echipamentului de protecție

c) pentru ca un dezinfectant să fie eficient, trebuie să prezinte o perioadă mare de remanență pe suprafețele pe care a fost aplicat

66. Activități ce nu pot fi exercitate de către asistentul medical generalist de nivel postliceal sau universitar sunt:

a) servicii de mentenanță a echipamentelor medicale și planificarea activităților de prevenire a accidentelor la locul de muncă

b) acordarea primului ajutor în baza competenței de a iniția în mod independent măsuri imediate pentru menținerea în viață și aplicarea în situații de criză sau de catastrofă a acestor măsuri

c) stabilirea nevoilor de îngrijiri generale de sănătate și furnizarea serviciilor de îngrijiri generale de sănătate de natură preventivă, curativă și de recuperare în baza competenței însușite de a stabili în mod independent necesarul de îngrijiri de sănătate, de a planifica, de a organiza și de a efectua aceste servicii

67. Produsele de curățare:

a) sunt manipulate cu protecție manuală

b) se amestecă în vederea obținerii unui produs de calitate superioară

c) se depozitează pe termen lung în secții în vederea utilizării

68. Unul dintre documentele solicitate pentru eliberarea Certificatului de membru este:

a) certificatul de sănătate fizică şi psihică

b) dovada vechimii în muncă

c) copia legalizată a certificatului de malpraxis.

69. Precizaţi care afirmaţie este adevărată:

a) asistentul medical are obligaţia să anunţe organele competente în cazul constatării unor situaţii de exploatare economică, sexuală sau de altă natură, tratamente vătămătoare şi degradante împotriva bolnavilor psihici

b) asistentului medical generalist, moaşei şi asistentului medical le este interzis să aducă atingerea integrităţii fizice, psihice sau demnităţii tuturor pacienţilor cu excepţia pacientul privat de libertate

c) asistentul medical generalist, moaşa şi asistentul medical nu sunt obligaţi să asigure îngrijirile de sănătate şi tratamentele prescrise pacienţilor infectaţi cu HIV sau bolnavi de SIDA

70. Conform Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare contractul de muncă al asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali încetează de drept, dacă:

a) lucrează în sistem privat

b) dețin certificat de membru OAMGMAMR și fac dovada creditelor EMC

c) îndeplinesc condiţiile privind pensia anticipată sau pentru pensia anticipată parţială, pensia de invaliditate sau pensia pentru limita de vârstă cu reducerea vârstei standard de pensionare

71. Operaţiunea prin care sunt distruse microorganismele, inclusiv sporii bacterieni de pe instrumentele medicale poartă numele de:

a) sterilizare

b) curățenie

c) dezinfecție

72. Asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical trebuie să evite:

a) conduita corectă față de bolnav, respectând în mare parte demnitatea acestuia

b) situațiile incompatibile cu demnitatea și moralitatea individuală și profesională

c) ambele răspusuri sunt corecte

73. Secretul profesional constituie:

a) discreția totală în ceea ce privește problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanțe în legătură cu boala, inclusiv rezultatul autopsiei, cu menţiunea că viaţa intima a pacientului nu reprezintă obiectul secretului profesional

b) tot ceea ce asistentul medical generalist, moaşa şi asistentul medical, în calitatea lor de profesionist, au aflat direct sau indirect în legătură cu viaţa intimă a pacientului, a familiei, a aparţinătorilor, precum şi problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanţe în legătură cu boala şi alte diverse fapte, inclusiv rezultatul autopsiei

c) nici un răspuns corect

74. Procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe tegument cu ajutorul agenților fizici și/sau chimici, se numește:

a) antisepsie

b) asepsie

c) dezinfecție

75. Deșeurile farmaceutice pot fi:

a) colectate, indiferent de situație, numai în recipiente cu pereți rigizi, care sa nu permită perforarea acestora prin distrugerea fiolelor

b) colectate în alte recipiente decât cele pentru produse biologice, numai dacă sunt sigilate în ambalajul original

c) eliminate fără neutralizare condiționată la nivelul unității sanitare care le-a achiziționat

76. În conformitate cu Legea 46/2003, prin intervenţie medicală se înţelege:

a) orice tratament preventiv sau curativ care se aplică pacienţilor internaţi într-o unitate sanitară

b) orice examinare, tratament sau alt act medical în scop de diagnostic preventiv, terapeutic ori de reabilitare

c) totalitatea manevrelor efectuate în scop diagnostic

77. Acordarea consimţământului pacientului nu este obligatorie în cazul în care:

a) pacientul este în fază terminală

b) informaţiile sunt necesare altor furnizori de servicii medicale acreditaţi, implicaţi în tratamentul pacientului

c) pacientul suferă de boli psihice, caz în care nu este necesar să fie implicat în procesul de luare a decizie

78. Asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical:

a) vor pastra o atitudine de strictă neutralitate și neamestec în problemele familiale (morale, materiale etc.) ale pacientului

b) ambele răspunsuri sunt corecte

c) își exprimă părerea numai dacă intervenția este motivată de interesul sănătății pacientului, cu consimțământul prealabil al acestuia

79. Organele de conducere ale filialelor judeţene, respectiv ale filialei municipiului Bucureşti se subordonează ierarhic:

a) Consiliului naţional şi Biroului executiv al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România

b) Biroului executiv al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România

c) Consiliului naţional al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România

80. Sacii negri sau transparenți se folosesc pentru colectarea deșeurilor:

a) nepericuloase

b) infecțioase

c) periculoase

81. Dacă asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical consideră că nu au suficiente cunoștințe sau experiență pentru a asigura o asistență corespunzătoare:

a) ambele răspunsuri sunt corecte

b) se documentează și aplică tehnicile/procedurile așa cum înteleg că este corect

c) se consultă cu alți colegi

82. Conform FR X, suspensiile sunt:

a) preparate farmaceutice semisolide

b) constituite din una sau mai multe substanțe active solubile într-un mediu lichid

c) destinate administrării interne și externe

83. Conform FR X, la prepararea suspensiilor se pot folosi următoarele substanțe auxiliare:

a) aglutinanți

b) dezagreganți

c) agenți pentru creșterea vâscozității

84. Conform FR X, colirele trebuie să fie:

a) sterile
b) sub formă de emulsii sau suspensii
c) obligatoriu soluții apoase

85. Conform FR X, la prepararea pulberilor compuse, substanțele se amestecă astfel:
a) în ordinea descrescătoare a maselor
b) în ordinea crescătoare a maselor
c) în ordinea culorilor, de la cele albe la cele colorate

86. Alegeți afirmația corectă referitoare la comprimatele acoperite, conform FR X:
a) pot fi albe sau colorate
b) nu pot prezenta inscripționări pe nici una dintre fețe
c) trebuie să aibă obligatoriu formă de discuri

87. Următoarele locuri de aplicare a pulberilor necesită prepararea acestora prin metode care să le asigure sterilitatea și care să permită evitarea unei contaminări ulterioare cu microorganisme:
a) pielea vârstnicilor
b) pielea gravidelor
c) plăgi și arsuri

88. Alegeți vehiculul care NU poate fi folosit la prepararea colirelor, conform FR X:
a) uleiul de floarea-soarelui neutralizat
b) apa distilată
c) apa proaspăt fiartă și răcită

89. Conform FR X, comprimatele acoperite cu zahăr sau cu alte substanțe dulci se mai numesc:
a) comprimate filmate
b) drajeuri
c) efervescente

90. Următoarea metodă de preparare a supozitoarelor NU este prevăzută de FR X:
a) modelare
b) comprimare
c) turnare

91. Conform FR X, soluția concentrată de peroxid de hidrogen trebuie să fie:
a) colorată în galben
b) cu miros plăcut, aromat
c) limpede

92. Conform FR X, despre ovule este valabilă afirmația:
a) se mai numesc supozitoare uretrale
b) au formă cilindro-conică

c) au masa de 2-4 g, atunci când sunt preparate cu unt de cacao

93. Conform FR X, cremele sunt:

a) unguente-emulsii la care faza apoasă depășește 10% din masa unguentului

b) unguente-suspensii la care faza dispersată depășește 25% din masa unguentului

c) unguente cu mai multe faze

94. Conform FR X, tinctura de iod:

a) este o soluție de iodură de potasiu în alcool

b) se mai numește soluție apoasă de iod iodurat

c) se conservă în recipiente incolore

95. Conform FR X, decocția se folosește la extragerea componentelor active din următoarele produse vegetale:

a) flori

b) frunze

c) rizomi

96. Conform FR X, comprimatele efervescente trebuie să se dizolve sau să se disperseze în apă, cu efervescență, în cel mult:

a) 1 minut

b) 15 minute

c) 5 minute

97. Conform FR X, unguentele au următoarele caracteristici:

a) sunt preparate farmaceutice solide

b) sunt alcătuite din baze de unguent în care se pot încorpora substanțe active

c) se pot aplica numai pe piele

98. Conform FR X, pe etichetele emulsiilor trebuie să existe:

a) denumirea tuturor componentelor active

b) denumirea tuturor substanțelor auxiliare utilizate

c) mențiunea “a se agita înainte de administrare”

99. Conform FR X, emulsiile sunt:

a) formate din două faze lichide miscibile

b) preparate farmaceutice semisolide

c) destinate administrării interne sau externe

100. Conform FR X, soluțiIe extractive apoase pot fi:

a) infuzii

b) tincturi

c) siropuri