EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL
Sesiunea SEPTEMBRIE 2023

SPECIALITATEA FARMACIE

TEST-GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR

1-La aplicarea externă, ceaiul verde acționează ca:
A - antidiareică
B - stimulent SNC
C - agent antiviral față de Papilloma virus uman

2-Drajeurile de clorhidrat de nortriptilină:
A - conțin 100 mg clorhidrat de nortriptilină
B - conțin 50 mg clorhidrat de nortriptilină
C - se conservă la Separanda

3-Trimebutinum este substanța activă:
A - din produsul farmaceutic ”Duspatalin”
B - indicată în colon iritabil și tulburări de tranzit intestinal
C - cu efect antagonist selectiv al receptorilor 5HT3

4-Unguentele oftalmice se prepară:
A - în condiții aseptice
B - cu baze de unguent hidrosolubile
C - prin aceleași metode cu emulsiile oftalmice

5-Gradul de finețe al pulberii se determină cu ajutorul:
A - balanțelor farmaceutice
B - sitelor standard numerotate
C - microscopului

6-Dintre produsele vegetale care conțin alcaloizi sunt cunoscute următoarele:
A - Salicis cortex
B - Echinaceae radix
C - Belladonae radix etfolium

7-În Farmacopeea română ediția a X-a este prevăzută:
A - pulberea de lactoză
B - pulberea de carbonat de calciu
C - pulberea alcalină

8-Colchicina se utilizează în:
A - cure de slăbire
B - tratamentul simptomatic al crizelor acute de gută
C - boli metabolice

9-Supozitoarele sunt destinate administrării pe cale:
A - rectală, vaginală, uretrală
B - doar rectală
C - doar vaginală

10-Care dintre următoarele antibiotice este o carbapenemă:
A - Cefepim
B - Cefalexin
C - Meropenem

11-Constituie încălcare a regulilor etice:
A - nerespectarea programului de lucru
B - aprecierile în public sau pe rețelele de socializare neconforme cu realitatea, legate de activitatea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, în scopul de a induce în eroare opinia publică
C - înscrierea într-o organizație sindicală

12-Efectul bactericid al antibioticelor constă în:
A - inhibarea sintezei de acizi nucleici, împiedicând astfel diviziunea celulară
B - inhibarea sintezei de acizi nucleici și a altor procese metabolice la nivelul corpului bacterian
C - distrugerea peretelui celular al bacteriei și liza bacteriană

13-Nu este adevărată afirmația:
A - Tiamina este o vitamină liposolubilă
B - Tiamina este vitamina indicată în scăderea tonusului muscular
C - Tiamina se prezintă sub formă injectabilă și orală

14-Despre miere se poate spune că are un procent mai mare de cristalizare:
A - cea care are un conținut mai mare de glucoză decât fructoză
B - cea care are un conținut egal de glucoză și fructoză
C - cea care are un conținut mai mic de glucoză decât fructoză

15-Opiaceele au următoarele caracteristici:
A - nu produc modificarea unor parametri la organe vitale precum și fenomene de farmacodependență
B - sunt utilizate postanestezie
C - nu combat durerea

16-Drajeurile de nistatină conțin:
A - 50.000 UI nistatină/drajeu
B - 100.000 UI nistatină/drajeu
C - 500.000 UI nistatină/drajeu

17-Principiile fundamentale în baza căreia se exercită profesia de asistent medical generalist, profesia de moașă și profesia de asistent medical pe teritoriul României, sunt următoarele:
A - exercitarea profesiei se face exclusiv în respect față de viața și persoana umană
B - atunci când consideră că trebuie respectate drepturile pacientului
C - colaborarea, dacă se dorește, cu toți factorii implicați în asigurarea stării de sănătate a pacientului

18-Următoarele afirmații despre ceara de albine sunt adevărate, cu excepția:
A - este utilizată în prepararea unor emulsii în prezența emulgatorilor
B - combinația ei cu parafina sau colofoniul nu modifică proprietățile fizice
C - este utilizată la prepararea produselor protectoare destinate feței și mâinilor

19-Prepararea comprimatelor se face prin:
A - omogenizarea și comprimarea directă a substanțelor active
B - omogenizarea și comprimarea directă a substanțelor active, asociate sau nu cu substanțe auxiliare
C - comprimarea directă a substanțelor active

20-Profesia de asistent medical generalist, moașă și respectiv de asistent medical se exercită pe teritoriul României:
A - numai în regim salarial
B - în regim salarial și/sau independent
C - în regim independent

21-Unguentul cu acetat de hidrocortizonă, conține conform Farmacopeei române ediția a X-a:
A - 1% substanță activă
B - 10% substanță activă
C - 5% substanță activă

22-Produsul Convulex conține următoarea substanță activă:
A - clonazepam
B - acid valproic
C - carbamazepină

23-Care dintre următoarele chinolone orale nu se administrează în doză unică/24 ore:
A - Levofloxacin
B - Ciprofloxacin
C - Moxifloxacin

24-Suspensiile farmaceutice trebuie:
A - etichetate cu mențiunea ”a se agita înainte de administrare”
B - să fie controlate microbiologic
C - să fie conservate la 8- 10 grade Celsius

25-Dintre antihipertensive, are efect diuretic:
A - furosemidul
B - nifedipina
C - enalaprilul

26-Metoclopramidul are acțiune de creștere a tonusului sfincterului esofagian inferior cu indicație în:
A - profilaxia grețurilor și vomelor post-operatorii
B - diskinezii biliare hipotone
C - migrene de origine digestivă

27-Comprimatele de acid nicotinic, conform Farmacopeei române ediția a X-a:
A - se păstrează ferit de lumină, la Separanda
B - conțin 10 mg acid nicotinic
C - conțin 50 mg acid nicotinic

28-Aplicațiile terapeutice pentru miere, fundamentate științific sunt următoarele, cu excepția:
A - ca bacteriostatic în diareile infecțioase
B - afecțiuni digestive, reducând hiperaciditatea
C - afecțiuni cardiovasculare de tip HTA, infarct miocardic

29-Este nedemn și nu poate exercita profesia de asistent medical generalist, moașă și respectiv, asistent medical:
A - persoana care a întrerupt activitatea 6 luni consecutiv
B - persoana căreia i s-a aplicat interzicerea exercitării profesiei
C - persoana care nu are cel puțin 3 ani experiență profesională

30-Acetilcisteina este un:
A - mucolitic
B - bronhodilatator
C - expectorant

31-Acidul acetil salicilic nu aparține următoarei grupe terapeutice:
A - analgezice antipiretice
B - antiinflamatoare nesteroidiene
C - anestezice generale

32-Produsul vegetal din care se obține uleiul volatil de levănțică este:
A - Linum usitatissimum
B - Lamia angustifolium
C - Lavandula angustifolia

33-Fenobarbitalul este:
A - antipsihotic
B - antiepileptic
C - antiparkinsonian

34-Supozitoarele sunt preparate farmaceutice solide, care se pot obține prin:
A - modelare, turnare sau presare
B - dizolvare
C - agitare

35-Decoctul este obținut din următoarele tipuri de produse vegetale:
A - flori și ierburi
B - rădăcini, rizomi, scoarțe
C - frunze

36-Aspectul unei emulsii este:
A - fluid, opac, omogen după agitare
B - două faze nemiscibile
C - lăptos și omogen

37-Comprimatele sunt preparatele farmaceutice solide care:
A - conțin o singură substanță activă
B - sunt destinate exclusiv administrării orale
C - se obțin prin comprimare

38-Uleiul volatil de anason are acțiune:
A - vasodilatatoare
B - carminativă
C - analgezică

39-Care dintre următoarele aminoglicozide este indicată în tratamentul tuberculozei:
A - Streptomicina
B - Neomicina
C - Kanamicina

40-În tratamentul local antibacterian al mucoasei bucale și orofaringiene se recomandă:
A - neomicina + bacitracina
B - acid fusidic
C - clorhexidina

41-Unguentele sunt preparate farmaceutice:
A - solide
B - lichide
C - semisolide

42-Comprimatele de colchicină, conform Farmacopeei române ediția a X-a:
A - conțin 100 mg colchicină/comprimat
B - conțin 10 mg colchicină
C - se păstrează ferit de lumină, la Venena

43-Valorile esențiale ale profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical sunt:
A - competența, corectitudinea și comunicarea
B - profesionalismul, cooperarea și empatia
C - experiența profesională, responsabilitatea și cinstea

44-La prepararea unei soluții medicamentoase:
A - ordinea și modul de dizolvare se fac în funcție de natura și proprietățile substanțelor active
B - se pot folosi orice fel de solvenți
C - se folosește o singură substanță activă

45-Despre Secale cornutum se știe că:
A - este lipsit de efecte adverse
B - nu prezintă interacțiuni medicamentoase
C - produsul medicinal se utilizează sub formă de extract

46-Comprimatele de acid ascorbic prevăzute în Farmacopeea română ediția a X-a conțin:
A - 100 mg
B - 200 mg
C - 50 mg

47-Următoarele substanțe fac parte din categoria vitamin- like, cu excepția:
A - Benfotiamina
B - Carnitina
C - Colina

48-Soluțiile extractive apoase sunt:
A - preparate doar din flori și frunze
B - preparate farmaceutice neprevăzute în Farmacopee
C - obținute prin macerare, infuzie sau decocție

49-Uleiul volatil de eucalipt se obține prin:
A - uscare
B - distilare cu vapori de apă
C - fierbere

50-Soluțiile medicamentoase sunt:
A - preparate farmaceutice lichide
B - destinate exclusiv administrării interne
C - amestecuri lichide și gazoase

51-Papaverina este un alcaloid din opium cu acțiune:
A - antimitotică
B - antispastică
C - antifungică

52-Care dintre următoarele antibiotice nu are efecte ototoxice:
A - Gentamicina
B - Vancomicina
C - Cefuroxim

53-Comprimatele efervescente se păstrează:
A - la Venena
B - la Separanda
C - în recipiente bine închise și în prezența unor substanțe deshidratante

54-Clindamicina este:
A - o cefalosporină de generația a III-a
B - o aminoglicozidă
C - o lincosamidă

55-Laxativele osmotice sunt recomandate pentru că rețin apă în intestin și fluidizează conținutul acestuia. De aceea, se recomandă în:
A - colon iritabil
B - diaree
C - constipație

56-Din clasa inhibitorilor naturali de beta- lactamază fac parte următoarele antibiotice:
A - Oxacilina
B - Penicilina G
C - Ampicilina

57-Administrarea Doxiciclinei este contraindicată la:
A - sensibilizarea la Penicilina G
B - afecțiuni renale
C - copii sub 12 ani, sarcină

58-Chinidina prezintă acțiunea specifică:
A - antispastică
B - antimalarică
C - antifibrilantă

59-Laxativele de volum sunt utile în:
A - obstrucția intestinală
B - atonie a colonului
C - constipație cronică

60-În Farmacopeea română ediția a X-a sunt prevăzute picături pentru ochi cu:
A - acid ascorbic
B - acetat de amoniu 15%
C - rezorcinol 1%

61-Dintre medicamentele decongestionante nazal, conțin corticosteroizi, următoarele produse:
A - Bixtonim xylo
B - Nasonex
C - Rinofug

62-În România, drepturile pacienților:
A - sunt reglementate prin Legea 46/ 2003
B - sunt reglementate în Regulamentele de ordine interioară ale fiecărei instituții
C - sunt prevăzute în Titlul I din Constituția României

63-Următoarele afirmații referitoare la propolis sunt adevărate, cu excepția:
A - nu are componente flavonoide
B - conține ceară în cantități variabile
C - conține microelemente ca aluminiu, vanadiu, fier, calciu, siliciu

64-Drajeurile de pentoxifilină conțin:
A - 100 mg pentoxifilină/drajeu
B - 35 mg pentoxifilină/drajeu
C - 50 mg pentoxifilină/drajeu

65-Practicarea profesiei de asistent medical generalist, moașă sau asistent medical de către o persoană care nu are această calitate ori nu îndeplinește condițiile prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr.144/2008, cu modificările și completările ulterioare constituie infracțiune și se pedepsește conform prevederilor:
A - Codului penal
B - altor acte normative
C - Codului administrativ

66-Care este substanța activă indicată în tratarea colicilor biliare și renale:
A - domperidona
B - papaverina
C - atropina

67-Se numesc antibiotice, medicamentele care au proprietatea:
A - de a inhiba creșterea anumitor bacterii, iar efectul produse se numește efect bactericid
B - de a distruge anumite bacterii patogene, iar efectul produs se numește efect bacteriostatic
C - de a distruge anumite bacterii patogene, iar efectul produs se numește efect bactericid

68-Spironolactona este un diuretic din categoria:
A - economisitoare de potasiu
B - sulfonamide
C - tiazide

69-Consimțământul pacientului sau, după caz, al reprezentantului legal al acestuia nu este obligatoriu:
A - când pacientul nu își poate exprima voința, dar este necesară o intervenție medicală de urgență
B - în cazul fotografierii sau filmării sale într-o unitate medicală
C - pentru recoltarea, păstrarea sau folosirea tuturor produselor biologice prelevate din corpul său, în vederea stabilirii diagnosticului

70-Inhibă centrul nervos al tusei următorul medicament:
A - Tussin
B - Symbicort
C - Erdomed

71-Infuzarea se folosește la extragerea:
A - mucilagiilor
B - componentelor active din produse vegetale care conțin țesuturi friabile
C - alcaloizilor

72-Poate produce deprimarea respirației, vărsături, constipație, hipotensiune arterială:
A - Morfina
B - Hidrocortizonul hemisuccinat
C - Claritine

73-Din punct de vedere al stabilității în timp, suspensiile farmaceutice:
A - pot sedimenta și nu se redispersează
B - nu sedimentează
C - pot sedimenta și după agitare de 1- 2 minute, trebuie să se disperseze și să-și mențină omogenitatea

74-Care dintre următoarele substanțe nu aparține grupului de vitamine D:
A - Colecalciferol
B - Ergocalciferol
C - Tocoferol

75-Ephedra herba se utilizează ca materie primă pentru extracția:
A - efedrinei
B - colchicinei
C - fitosterolilor

76-Pentru comprimatele efervescente, este prevăzut în Farmacopeea română ediția a X-a, timpul de dispersare de:
A - 5 minute
B - 1 minut
C - 7 minute

77-Riscul producerii sau reactivării ulcerului gastro-duodenal apare la consumul de:
A - Metamizol
B - Acid acetil salicilic
C - Paracetamol

78-În cazul drajeurilor, nucleul comprimatelor se acoperă cu:
A - zahăr sau alte substanțe dulci
B - polimeri farmaceutici
C - pelicule subțiri din diferite substanțe

79-Următoarele clase de medicamente sunt utilizate în terapia HTA:
A - inhibitori ai pompei de protoni
B - antiagregante plachetare
C - inhibitori ai enzimei de conversie

80-Cafeina are ca acțiune recunoscută:
A - creșterea capacității intelectuale
B - scăderea tensiunii arteriale
C - vasoconstricția la nivel renal

81-Tramadolul este:
A - opioid natural
B - alcaloid natural
C - produs de sinteză

82-Emulsiile sunt preparate farmaceutice lichide formate din:
A - două faze lichide nemiscibile
B - o singură fază
C - două faze lichide miscibile

83-Despre Ventolin, este falsă următoarea afirmație:
A - face parte dintre glucocorticoizii utilizați în astmul bronșic
B - este utilizat în criza de astm bronșic
C - este utilizat în criza de BPOC

84-Pacientul are dreptul și trebuie să fie informat asupra:
A - statisticilor privind rezultatele terapiei
B - serviciilor medicale disponibile și a modului în care pot fi utilizate
C - Cv-ului și parcursului profesional al furnizorului de servicii de sănătate

85-Suspensiile sunt preparate farmaceutice:
A - semisolide, constituite din substanțe solide insolubile
B - lichide, constituite din substanțe active solubile
C - lichide, constituite din una sau mai multe substanțe active insolubile

86-Picăturile pentru ochi sunt:
A - preparate prin orice metodă considerată necesară, fără a se ține cont de contaminarea cu microorganisme
B - sub formă doar de soluții și suspensii
C - preparate farmaceutice sterile

87-Capsici fructus este produsul vegetal reprezentat de fructele speciilor:
A - Papaver somniferum
B - Camellia sinensis
C - Capsicum anuum

88-Principalele atribute farmacologice ale propolisului sunt:
A - produce o vindecare rapidă, în câteva zile
B - este utilizat în tratarea arsurilor de diferite grade
C - este utilizat pentru efectul antibacterian în infecțiile cu E.coli

89-Pulberile sunt preparate farmaceutice solide care:
A - conțin doar o substanță activă
B - se administrează doar pe cale nazală
C - sunt alcătuite din particule uniforme ale uneia sau mai multor substanțe active

90-Care dintre următoarele substanțe se recomandă în tratarea ulcerului gastro-duodenal:
A - famotidina
B - ticarcilina
C - nifedipina

91-Mierea conține:
A - apă și substanțe nezaharoase
B - apă și substanțe zaharoase
C - apă, substanțe zaharoase și substanțe nezaharoase

92-Care dintre următoarele macrolide este indicată în Helicobacter Pylori:
A - Azitromicina
B - Eritromicina
C - Claritromicina

93-Pacientul:
A - este numai acea persoană bolnavă care utilizează servicii de sănătate în unități spitalicești
B - este persoana sănătoasă sau bolnavă care beneficiază de servicii de sănătate
C - beneficiază de drepturi legale numai dacă este membru al unei asociații de pacienți

94-La prepararea picăturilor pentru ochi se poate folosi ca vehicul:
A - alcool etilic diluat
B - apa fiartă și răcită
C - glicerol

95-Unguentul oftalmic cu clorhidrat de pilocarpină, conține conform Farmacopeei române ediția a X-a:
A - 1% substanță activă
B - 5% substanță activă
C - 2% substanță activă

96-Care dintre afirmațiile referitoare la unguentul cu propolis este falsă:
A - traumatizează granulațiile
B - se aplică sub formă de pansamente care nu se lipesc de răni și calmează durerile în arsuri
C - determină o epitelizare insulară în cazul arsurilor de gradul III, granulațiile devenind roșii, regulate, dense, lipsite de sângerare

97-Următoarele afirmații despre ozele din compoziția mierii sunt adevărate, cu excepția:
A - sunt glucide hidrolizabile
B - sunt glucide nehidrolizabile
C - sunt reprezentate de glucoză și fructoză în proporție de 60-80 %

98-Care dintre următoarele diuretice nu este indicat în hipokalemie:
A - Spironolactonă
B - Indapamid
C - Furosemid

99-Despre Metoprolol este falsă afirmația:
A - este indicat în angina pectorală
B - este indicat în infarctul miocardic acut
C - este indicat în aglutinarea trombocitelor

100-Care dintre următoarele vitamine nu are acțiune antioxidantă:
A - vitamina C
B - vitamina E
C - vitamina B1