

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea SEPTEMBRIE 2021

SPECIALITATEA

LABORATOR

**TEST - GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR****1. Valorile normale ale hemoglobinei sunt cuprinse între :**

- a) 19- 26 gdl
- b) 12-16 g/dl
- c) 5-10 g/dl

2. Asistenților medicali generaliști, moșelor și asistenților medicali care nu realizează anual numărul minim de credite stabilit de Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România li se poate suspenda dreptul de liberă practică:

- a) pe o perioadă de 12 luni
- b) pe o perioadă de 6 luni
- c) până la realizarea numărului minim de credite

3. Infarctul roșu hemoragic nu apare în :

- a) Testicul
- b) Plămân
- c) Intestine

4. Care din substanțele de mai jos poate fi utilizată la determinarea glicemiei ?

- a) diacetilmonoxima
- b) ortotoluidina
- c) ninhidrina

5. Boala Lyme apare datorită întepăturii unor reprezentanți din:

- a) familia Culicidae
- b) familia Ixodidae
- c) familia Sarcoptidae

6. Asistenții medicali generaliști, moșele și asistenții medicali din sistemul public sau privat încheie o asigurare de răspundere civilă pentru:

- a) greșeli în activitatea profesională
- b) pentru bunuri
- c) nu este obligatorie încheierea unei asigurări de răspundere civilă

7. Treponema pallidum nu se transmite:

- a) Transplacentar
- b) Pe cale respiratorie
- c) Pe cale sexuală

8. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata?

- a) trombocitele au rol in imunitatea umorala
- b) trombocitele sunt fragmente din citoplasma megakariocitului
- c) numarul normal al trombocitelor este de peste 600.000/ microlitru

9. Care din urmatoarele coloratii este o coloratie simpla?

- a) coloratia Ziehl Neelsen
- b) coloratia cu albastru de metilen
- c) coloratia Gram

10. Constituie încălcare a regulilor etice:

- a) nerespectarea programului de lucru
- b) înscrierea într-o organizație sindicală
- c) aprecierile în public sau pe rețelele de socializare neconforme cu realitatea, legate de activitatea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, în scopul de a induce în eroare opinia publică

11. Care dintre următoarele afirmații referitoare la malarie este adevărată?

- a) Vectorul bolii este șobolanul
- b) În sânge plasmodiul este localizat intra eritrocitar
- c) În sânge plasmodiul este localizat intra trombocitar

12. Pediculoza nu apare prin infestare cu:

- a) Pediculus humanus capitis
- b) Pulex irritans
- c) Pediculus humanus corporis

13. Care din afirmațiile de mai jos este falsă:

- a) b. Supravegherea si controlul infectiilor nosocomiale sunt obligatii profesionale si de serviciu pentru toate categoriile de personal medico-sanitar si auxiliar sanitar din unitatile ofertante si prestatoare de servicii si ingrijiri medicale
- b) Prevenirea infectiilor nosocomiale este un obiectiv permanent al activitatii profesiei medico-sanitare
- c) c. Prevenirea, supravegherea si controlul infectiilor nosocomiale nu sunt obligatii profesionale si de serviciu pentru personal medico-sanitar si auxiliar sanitar

14. Diagnosticul de laborator al tuberculozei se face prin :

- a) Examenul sputei
- b) Examenul exudatului faringian
- c) Testul Schilling

15. Hemoglobina este un tetramer alcătuit din:

- a) 2 subunități alfa și 2 subunități beta
- b) 3 subunități alfa și 1 subunitate beta

c) 4 subunități alfa

16. Care din următorii germeni nu generează toxiinfecții alimentare?

- a) *Treponema pallidum*
- b) *Salmonella typhi*
- c) *Staphylococcus aureus* enterotoxigen

17. Care din următoarele reprezintă o modificare patologică ale diurezei normale?

- a) glicozuria
- b) oligouria
- c) hematuria

18. Care dintre următoarele afirmații referitoare la malarie este adevărată?

- a) Vectorul este femela țânțarului *Anofel*
- b) Plasmodiul este localizat într-o leucocitar
- c) Plasmodiul este un organism pluricelular

19. Care din următoarele face parte din familia Ixodidae?

- a) păduchele de cap
- b) căpușă
- c) țânțarul

20. Secretul profesional:

- a) are ca obiect tot ceea ce asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical, în calitate de profesionist, au aflat direct sau indirect în legătură cu viața intimă a pacientului, a familiei, a aparținătorilor, precum și problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanțe în legătură cu boala și alte diverse fapte, inclusiv rezultatul autopsiei
- b) nu există și față de aparținători, colegi sau alte persoane din sistemul sanitar neinteresate de tratament, chiar și după terminarea tratamentului și decesul pacientului
- c) nu este obligatoriu

21. Care din aceste teste este utilizat în diagnosticul serologic al sifilisului?

- a) Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) test
- b) testul Papanicolau
- c) testul Schilling

22. Care este produsul patologic ce se recoltează pentru diagnosticul trichinelozei ?

- a) Secreția vaginală
- b) Biopsia musculară
- c) Sputa

23. Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la stafilococul auriu (*S.aureus*)?

- a) este un coc Gram +
- b) poate produce infecții supurative
- c) este o bacterie anaerobă

24. Care dintre următoarele este gazdă intermediară pentru *Tenia solium*?

- a) maimuța
- b) căpușa
- c) porcul

25. Diagnosticul de laborator al ascaridiozei se face pe baza:

- a) dozarea alfa fetoproteinei (AFP)
- b) biopsie musculară
- c) examen coproparazitologic

26. Bilirubina din organism nu provine din :

- a) Hemul non-eritrocitar
- b) Hemul eritrocitar
- c) Procesul de glicoliza

27. Care este mediul de cultura utilizat pentru antibiograma :

- a) geloza simpla
- b) mediul Muller-Hinton
- c) apa peptonata

28. Profesia de asistent medical generalist, moașă și respectiv de asistent medical se exercită pe teritoriul României:

- a) numai în regim salarial
- b) în regim independent
- c) în regim salarial și/sau independent

29. Valorile normale ale numărului de hematii sunt cuprinse între :

- a) 4,0-6,0 milioane/mm³
- b) 1,5-3,5 milioane/mm³
- c) 8,0-12,0 milioane/mm³

30. Neplata cotizației datorate de membrii Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România pe o perioadă de 6 luni se sancționează cu:

- a) avertisment.
- b) muștrare;
- c) suspendarea calității de membru până la plata cotizației datorate;

31. Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la metode fizice de sterilizare ?

- a) Sterilizare prin iradiere
- b) Sterilizare prin formolizare
- c) Sterilizare prin căldura

32. Care din cele de mai jos reprezintă variații patologice de formă ale hematiilor?

- a) microcitele
- b) macrocitele

c) hematiile "in țintă"

33. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la grupele sanguine?

- a) cele mai importante grupe sanguine sint ABO, Rh
- b) reprezinta un ansamblu de antigene determinate genetic prezente pe suprafata membranelor celulare
- c) determinarea gr sanguine nu are importanta medicala

34. Determinarea hemoglobinei glicozilate face posibila evaluarea:

- a) Eficacitatii tratamentului la persoanele suferind de guta
- b) Eficacitatii tratamentului la persoanele suferind de diabet zaharat
- c) Eficacitatii tratamentului la persoanele suferind de arterita

35. Trombusul este rezultatul unui proces complex care implica interactiunea dintre:

- a) Peretele vascular si trombocite
- b) Trombocite si concentratia acid uric plasmatic
- c) Trombocite si concentratia glucozei plasmatice

36. Care este cea mai frecventa tumora maligna hepatica ?

- a) chistul hidatic
- b) limfomul
- c) hepatocarcinomul

37. Sucul gastric este un lichid cu un pH:

- a) alcalin
- b) neutru
- c) acid

38. Care din urmatoarele afirmatii este falsa referitor la greutatea materiilor fecale eliminate în 24 de ore?

- a) depinde de peristaltica intestinului
- b) depinde de sexul persoanei
- c) depinde de cantitatea și calitatea alimentelor ingerate;

39. Valorile normale ale colesterolului total sunt :

- a) Sub 100mg/dl
- b) 200-230 mg/dl
- c) Peste 300mg/dl

40. Ciroza hepatica nu este cauzata de :

- a) Cresterea numarului de leucocite
- b) Hepatite virale (B si C)
- c) Alcoolism cronic

41. Hemoglobina este formata din:

- a) Hem și globină
- b) Globină și glucoză
- c) Globină și azot

42. Care din aceste afirmatii este falsa referitor la virusuri?

- a) depind de sursele de energie ale celulei vii
- b) sunt paraziti extracelulari
- c) au organizare simpla: sunt fie ribovirusuri fie deoxiribovirusuri

43. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la concentratia ureei plasmaticice ?

- a) depinde de aportul proteic alimentar
- b) este utila in diagnosticul afectiunilor renale
- c) depinde de aportul lipidic alimentar

44. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata referitor la hematopoieza:

- a) are loc in maduva osoasa
- b) are loc in plamâni
- c) are loc in musculatura scheletica

45. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical este un document care cuprinde:

- a) un ansamblu de principii și reguli ce reprezintă valorile fundamentale în baza cărora se exercită profesia de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical
- b) sarcini și responsabilități ce revin asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical în exercitarea profesiei
- c) proceduri de practică pentru asistenți medicali

46. Care din urmatoarele activeaza enzimele proteolitice din stomac?

- a) mucusul
- b) apa
- c) acidul clorhidric

47. Hemoglobina este un pigment respirator care nu fixeaza si transporta :

- a) Metanul
- b) Dioxidul de carbon
- c) Oxigenul

48. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata referitor la tumorile maligne ?

- a) Sunt bine delimitate de tesuturile inconjuratoare
- b) Sunt bine incapsulate
- c) Au crestere rapida

49. Formarea ureei are loc in principal:

- a) în mușchi
- b) în plămân
- c) în ficat

50. Care din urmatoarele investigatii de laborator nu se efectueaza pt diagnosticul limfomului Hodgkin:

- a) analiza sucului gastric

- b) Analiza ganglionilor limfatici
- c) Hemoleucograma completa

51. Care din următoarele substanțe nu intră în componența sucului gastric?

- a) acidul clorhidric
- b) apa
- c) acidul benzoic

52. Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la neoplasmul ovarian:

- a) Este o afecțiune gravă, cu potențial metastazant crescut
- b) Este specific numai pacienților de peste 75 de ani
- c) Cea mai frecventă formă histologică este chistadenocarcinomul papilifer seros

53. Consimțământul pacientului sau, după caz, al reprezentantului legal al acestuia nu este obligatoriu:

- a) în cazul fotografierii sau filmării sale într-o unitate medicală
- b) când pacientul nu își poate exprima voința, dar este necesară o intervenție medicală de urgență
- c) pentru recoltarea, păstrarea sau folosirea tuturor produselor biologice prelevate din corpul său, în vederea stabilirii diagnosticului

54. Care din următoarele tumori este malignă?

- a) sarcomul
- b) papilomul
- c) fibroadenomul mamar

55. Care din următoarele afirmații este corectă?

- a) sporii se formează în condiții de mediu nefavorabile
- b) sporii se formează numai la bacterii din genul Mycobacterium
- c) sporii se formează numai la ciuperci

56. Care din următoarele afirmații este falsă referitor la poliurie?

- a) apare în anumite situații ca: diabetul zaharat, după administrare de diuretice, etc
- b) înseamnă producerea unei cantități de urină ce depășește 2 litri în 24 de ore
- c) înseamnă producerea unei cantități de urină mai mică de un litru în 24 de ore

57. Care din următorii helminți are corpul plat?

- a) Taenia solium
- b) Ascaris lumbricoides
- c) Enterobius vermicularis

58. Valorile esențiale ale profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical sunt:

- a) experiența profesională, responsabilitatea și cinstea
- b) profesionalismul, cooperarea și empatia
- c) competența, corectitudinea și comunicarea

59. Care din afirmații este falsă referitor la: sectoarele din spital cu riscul cel mai crescut de infecție nozocomială, sunt:

- a) secțiile de ATI
- b) secțiile de chirurgie - arsuri
- c) sectorul administrativ

60. Care din următorii helminti are corpul cilindric ?

- a) Taenia solium
- b) Taenia saginata
- c) Ascaris lumbricoides

61. In anemia feripriva, care investigație de laborator ajută la conturarea diagnosticului ?

- a) dozarea feritinei serice
- b) dozarea hemoglobinei glicozilate
- c) dozarea amilazei pancreatice

62. Care din următorii hormoni este secretat de celulele pancreasului?

- a) prolactina
- b) tiroxina
- c) insulina

63. La primirea în Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, depunerea jurământului este:

- a) opțională
- b) obligatorie
- c) nu este obligatorie

64. Care din afirmații este adevărată: Eritrocitele mature nu conțin în citoplasmă:

- a) hemoglobină
- b) apă
- c) nucleu

65. Precizați care variantă este adevărată din următoarele enunțuri:

- a) asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical nu sunt obligați să asigure îngrijirile de sănătate și tratamentele prescrise pacienților infectați cu HIV sau bolnavi de SIDA
- b) între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate
- c) păstrarea confidențialității asupra datelor privind persoanele infectate cu HIV sau bolnave de SIDA este obligatorie pentru asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical care au în îngrijire, supraveghere și/sau tratament astfel de persoane

66. Care din afirmațiile de mai jos este adevărată referitor la anemie :

- a) este definită prin scăderea concentrației hemoglobinei sub valorile normale
- b) este definită prin scăderea numărului de bazofile
- c) este definită prin creșterea numărului de trombocite

67. Avizul anual se acordă:

- a) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă 3 luni;
- b) nu este obligatorie încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională.
- c) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă pentru anul respectiv;

68. Calitatea de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, este dovedită prin:

- a) orice documente.
- b) certificatul de membru;
- c) documente de studii care atestă formarea în profesie;

69. Care din afirmatii este falsa referitor la elementele raspunzatoare de aparitia infectiilor nozocomiale :

- a) Natura gazdelor umane (prezenta unor grupuri de imunosupresati,diabetici etc)
- b) Conditile generale dintr-o unitate medico-sanitara(- neglijarea igienei, abuz de antibiotic,etc)
- c) În unitatile medico-sanitare abuzul de antibiotice, neglijarea igienei, prezenta pacientilor susceptibili(imunosupresati,diabetici) nu conduc la aparitia infectiilor nozocomiale

70. Care din cele de mai jos este mediul de cultură utilizat pentru Salmonella?

- a) Geloza simplă
- b) Mediul Drigalski
- c) Apa peptonată

71. Care din urmatoarele simptome nu sunt caracteristice limfomului Hodgkin ?

- a) Febra, pierdere in greutate
- b) Crestere in greutate
- c) Transpiratii nocturne

72. Care din următoarele afirmații nu este valabilă pentru protozoare?

- a) Pot prezenta cili sau flageli
- b) Sunt organisme unicelulare
- c) Sunt organisme pluricelulare

73. Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, este constituit din:

- a) reprezentantul autorității de stat
- b) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București
- c) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București și reprezentantul autorității de stat

74. Care dintre următoarele structuri nu este element component ale unei tenii?

- a) Flagelii
- b) Scolex
- c) Proglotele

75. In coloratia Gram, etapa reponsabila de diferentierea bacteriilor Gram + de cele Gram - este:

- a) colorarea cu fuxina concentrata, la cald
- b) decolorarea cu alcool - acetona
- c) decolorarea cu acid - alcool

76. Timpul de incubare pentru antibiograma este :

- a) 28 - 36 ore
- b) 18 - 24 ore
- c) 2-8 ore

77. Controlul și supravegherea exercitării profesiilor de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical sunt realizate de:

- a) organizațiile sindicale.
- b) Ministerul Sănătății și de către Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
- c) Ministerul Educației;

78. O urină tulbure in momentul eliminarii poate conține:

- a) bacterii
- b) glucoză
- c) corpi cetonici

79. Trombocitul se formeaza prin :

- a) Segmentarea megacariocitului matur
- b) Segmentarea limfocitului
- c) Segmentarea drepanocitelor

80. Care din următoarele bacterii este anaerobă?

- a) Salmonella typhi
- b) Escherichia coli
- c) Clostridium botulinum

81. Infectia nosocomială se referă la orice boală datorată microorganismelor și este infecția contractată în spital sau în alte unitati sanitare cu paturi dar care nu afecteaza :

- a) furnizorii ocazionali de reactivi sau medicamente
- b) pacientii datorită internării in spital
- c) personalul sanitar datorita activitatii sale, in spitale sau unitati ambulatorii

82. Care din urmatoarele afirmatii este falsa referitor la recoltarea si pastrarea probelor pentru coprocultura?

- a) Se recolteaza din portiunile cu aspect modificat (mucus, sânge,)
- b) c. Până la predarea la laborator, se pastreaza la congelator (-20 grade*C)
- c) Se recolteaza in coprorecoltor cu mediu de cultura (procurat in prealabil de la laborator)

83. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la peretele celular?

- a) reprezintă un filtru care permite pătrunderea selectivă a substanțelor nutritive, facilitând și eliminarea metaboliților
- b) nu intervine în diviziune și sporogeneză
- c) separă celula de mediul în care se găsește

84. Care din următoarele genuri face parte din Enterobacteriaceae?

- a) Staphylococcus
- b) Proteus
- c) Clostridium

85. În vederea efectuării tehnicilor și/sau a manevrelor de îngrijire și/sau de tratament asupra unui minor, consimțământul:

- a) nu este obligatoriu consimțământul reprezentantului legal
- b) trebuie obținut de la reprezentantul legal al minorului, cu excepția situațiilor de urgență
- c) este opțional

86. Care din următoarele substanțe nu are acțiune antiseptică?

- a) Tinctura de iod
- b) Apa oxigenată
- c) Apa peptonată

87. Care din următoarele colorații nu este utilizată în bacteriologie?

- a) colorația Gram
- b) colorația Ziehl Neelsen
- c) colorația argentică

88. Infarctul alb (anemic) apare în :

- a) Miocard
- b) Intestin
- c) Plămân

89. Infecția umană cu *Ascaris lumbricoides* nu se poate transmite prin:

- a) Prin mâini murdare după ce acestea au venit în contact cu solul contaminat
- b) Consumul de fructe și legume contaminate
- c) Consumul de carne de pasare

90. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical are drept scop:

- a) asigurarea libertății de expresie
- b) apărarea demnității și a prestigiului profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical
- c) recunoașterea meritelor în exercitarea profesiei;

91. Gangrena gazoasă este produsă de:

- a) Clostridium tetani
- b) Clostridium perfringens
- c) Clostridium botulinum

92. Printre simptomele anemiei feriprive nu se numără:

- a) slăbiciune, oboseala
- b) icterul
- c) tegumente palide

93. Înscrierea asistenților medicali generalişti, moaşelor și asistenților medicali se face la:

- a) filiala judeţeană în a cărei rază se află unitatea la care urmează să își desfășoare activitatea, la filiala judeţeană în a cărei rază își au domiciliul sau reşedinţa ori, în situații speciale, la Biroul executiv al Ordinului Asistenților Medicali Generalişti, Moaşelor și Asistenților Medicali din România;
- b) Ministerul Sănătății;
- c) Direcția de Sănătate Publică.

94. Care din afirmațiile de mai jos este adevărată:

- a) Plasma se obține prin recoltarea sângelui pe anticoagulanți și centrifugare
- b) Plasma se obține prin simpla coagulare a sângelui
- c) În condiții normale plasma este un lichid lactescent și ușor icteric

95. Care din următoarele medii de cultură este un mediu simplu?

- a) Apa peptonată
- b) Mediul Levine
- c) Mediul Mc. Conkey

96. Escherichia coli este o bacteria implicata in producerea:

- a) Infecțiilor urinare
- b) Parotiditei epidemice
- c) Scarlatinei

97. Gruparea prostetică a hemoglobinei este:

- a) Piridoxalfosfatul
- b) Retinolul
- c) Hemul

98. Organele de conducere ale Ordinului Asistenților Medicali Generalişti, Moaşelor și Asistenților Medicali din România, la nivel național, sunt:

- a) Președintele
- b) Biroul executiv, președintele
- c) Consiliul național, Biroul executiv, președintele

99. Răspunderea disciplinară a membrilor Ordinului Asistenților Medicali Generalişti, Moaşelor și Asistenților Medicali din România:

- a) nu exclude răspunderea civilă, contravențională și penală
- b) exclude răspunderea civilă;
- c) nu răspund disciplinar.

100. Care din următoarele alimente reprezintă o sursă importantă de colesterol?

- a) grasimile animale (unt, slanina)

b) citricele (lamai, portocale)

c) uleiurile vegetale si cerealele