

**EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL**

Sesiunea 2018

SPECIALITATEA

LABORATOR

**TEST - GRILĂ  
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR****1. Care din cele de mai jos este mediul de cultura utilizat pentru Salmonella?**

- a) Mediul Drigalski
- b) Mediul Pike
- c) Mediul Lowenstein

**2. Escherichia coli este o bacterie implicata in producerea:**

- a) Erizipelului
- b) Gangrenei gazoase
- c) Infețiilor urinare

**3. Infecția umană cu ascaris lumbricoides nu se poate transmite prin:**

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

**4. Infarctul rosuhemoragic apare in :**

- a) Ambele
- b) Plamin
- c) Intestine

**5. Pediculoza apare prin infestare cu**

- a) Ambele
- b) Pediculus humanus capitis
- c) Pediculus humanus corporis

**6. Sucul gastric este un lichid cu un pH:**

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

**7. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la peretele celular:**

- a) reprezintă un filtru care permite pătrunderea selectivă a substantelor nutritive, facilitând și eliminarea metaboliților;
- b) nu intervine în diviziune și sporogeneză.

c) separă celula de mediul în care se găsește;

**8. Care din următoarele afirmatii este adevarata despre leucemia granulocitara cronica**

- a) Este asociata scaderii fierului in organism
- b) Examenul punctiei medulare arata hiperplazia seriei granulocitare, eozinofile, granulocite bazofile
- c) Este insotita de cresterea nivelului amilazei pancreatice

**9. Valorile normale ale hemoglobinei sunt cuprinse intre :**

- a) 12-18g/dl
- b) 5-10 g/dl
- c) 19- 26 gdl

**10. Diagnosticul de laborator al tuberculozei se face prin :**

- a) Examenul coproparazitologic
- b) Testul Schilling
- c) Examenul sputei

**11. Care din urmatoarele bacterii sunt anaerobe**

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

**12. Hemoglobina este un pigment respirator care fixeaza si transporta :**

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

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

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

**14. Teoretic, orice agent patogen din lumea virusurilor, bacteriilor, parazitilor sau micetelor, pot produce infectie nosocomiala, in functie de :**

- a) a. Conditile generale dintr-o unitate medico-sanitara (neglijarea igienei,abuz de antibiotic,etc)
- b) Natura gazdelor umane (prezenta unor grupuri de imunosupresati,diabetici, etc)
- c) Ambele

**15. Care din urmatoarele coloratii este o coloratie simpla**

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

**16. Ciroza hepatica este cauzata de mai multi factori**

- a) Hepatite virale (B si C)

- b) Alcoolism cronic
- c) Ambele

**17. Care din urmatoarele alimente nu reprezinta o sursa de colesterol**

- a) ouale
- b) grasimile animale
- c) uleiurile vegetale si cerealele

**18. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata**

- a) trombocitele au rol in imunitatea umorala
- b) numarul normal al trombocitelor este de peste 500.000/ microlitru
- c) trombocitele sunt fragmente din citoplasma megakariocitului

**19. Infectia nosocomiala se refera la orice boala datorata microorganismelor si este infectia contractata in spital sau in alte unitati sanitare cu paturi care afecteaza :**

- a) pacientii datorita internarii in spital sau ingrijirilor primite
- b) ambele
- c) personalul sanitar datorita activitatii sale, in spitale sau unitati ambulatorii

**20. Boala Lyme apare datorita intepaturii unor reprezentanti din**

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

**21. Anticorpul sunt**

- a) Lipoproteine
- b) Ioni metalici
- c) Imunoglobuline

**22. Diagnosticul de laborator al ascaridiozei se face pe baza**

- a) biopsie musculara
- b) ex coproparazitologic
- c) dozarea antigenului carcinoembrionar

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

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

**24. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata referitor la tumorile maligne :**

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

**25. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata referitor la anemie :**

- a) este definita prin scaderea numarului de trombocite

- b) este definita prin scaderea numarului de leucocite
- c) este definita prin scaderea concentratiei hemoglobinei sub valorile normale

**26. Gangrena gazoasa este produsa de:**

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

**27. Care din urmatoarele simptome nu sunt caracteristice limfomului Hodgkin**

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

**28. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la stafilococul auriu (S.aureus)**

- a) este o bacterie anaeroba
- b) este un coc Gram +
- c) poate produce infectii supurative

**29. Care din urmatoarele componente ale sucului gastric activeaza enzimele proteolitice din stomac**

- a) mucusul
- b) acidul clorhidric
- c) factorul intrinsec

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

- a) urina
- b) Secreție vaginală
- c) Biopsie musculara

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

- a) Trombocite si sodiul plasmatic
- b) Peretele vascular si trombocite
- c) Trombocite si transaminazele plasmatic

**32. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la metode fizice de sterilizare :**

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

**33. O urina tulbure in momentul eliminarii poate contine:**

- a) corpicetonici
- b) bacterii
- c) glucoza

**34. Care din următoarele afirmații nu este valabilă pentru protozoare?**

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

**35. Virusurile se cultiva pe**

- a) Mediul Sabouraud
- b) Mediul Lowenstein
- c) Oua embrionate

**36. Care din următorii germeni nu generează toxinfecții alimentare**

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

**37. Hemoglobina este un tetramer alcătuit din :**

- a) subunități beta
- b) subunități alfa
- c) ambele

**38. Care din următoarele afirmații este falsă referitor la poliurie**

- a) înseamnă producerea și eliminarea unei cantități de urină mai mică de un litru în 24 de ore
- b) apare în anumite situații ca : diabetul zaharat, după administrare de diuretice, etc
- c) înseamnă producerea și eliminarea unei cantități de urină ce depășește 2,5 litri în 24 de ore

**39. Care este mediul de cultura utilizat pentru antibiograma :**

- a) apa peptonată
- b) mediul Istrati-Meiert
- c) mediul Muller-Hinton

**40. Care din afirmațiile de mai jos este adevărată:**

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

**41. Hemoglobina este formată din:**

- a) Hem și globina
- b) Globina și glucoza
- c) Globina și monoxid de carbon

**42. În colorația Gram, etapa responsabilă de diferențierea bacteriilor Gram + de cele Gram - este:**

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

**43. Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la acidul uric**

- a) Este produsul final in catabolismul bazelor azotate purinice
- b) Concentratia sa plasmatica nu creste in leucemii si sindroame mieloproliferative cronice
- c) Dozarea sa este recomandata in monitorizarea tratamentului gutei

**44. Simptomele anemiei feriprive pot fi :**

- a) ambele
- b) slabiciune, oboseala
- c) tegumente palide

**45. Care din urmatoarele genuri face parte din Enterobacteriacee**

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

**46. Formarea ureei are loc in principal:**

- a) In plaman
- b) In ficat
- c) In muschi

**47. 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

**48. Care dintre următoarele animale este gazda intermediara pentru Tenia solium?**

- a) sarpele
- b) maimuta
- c) porcul

**49. Infarctul alb (anemic) apare in :**

- a) ambele
- b) miocard
- c) rinichi

**50. Care din urmatoarele afirmatii sunt corecte :**

- a) sporii se formeaza in conditii de mediu nefavorabile
- b) sporii se formeaza numai la bacterii din genul Mycobacterium
- c) sporii se formeaza numai la ciuperci

**51. Care din urmatorii helminti are corpul cilindric ?**

- a) Taeniasaginata
- b) Taeniasolium
- c) Ascaris lumbricoides

**52. Care din urmatoarele medii de cultura este un mediu simplu**

- a) Mediul Levine

- b) Apa peptonata
- c) Mediul Mc Conkey

**53. Determinarea hemoglobinei glicozilate face posibilă evaluarea:**

- a) Metabolismului lipidic
- b) Metabolismului proteic
- c) Eficacității tratamentului la persoanele cu diabet zaharat

**54. În care din următoarele boli se întâlnește o inflamație nespecifică**

- a) TBC
- b) ulcer peptic
- c) sifilis

**55. Care din următoarele afirmații este falsă referitor la recoltarea probelor pentru coprocultura**

- a) Se recoltează în coprorecoltor cu mediu de cultură (procurat în prealabil de la laborator)
- b) Până la predarea la laborator, se păstrează la congelator (-20 grade°C)
- c) Se recoltează din porțiunile cu aspect modificat (mucus, sânge)

**56. Valorile normale ale colesterolului total sunt :**

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

**57. Care din următorii helminti are corpul plat**

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

**58. Care dintre următoarele afirmații referitoare la malarie este adevărată?**

- a) În singe plasmodiul este localizat în eritrocitar
- b) Este o boală specifică climatului rece, arctic
- c) Vectorul bolii este sobolanul

**59. Care din cele de mai jos reprezintă variații patologice de formă ale hematiilor**

- a) microcitele
- b) hematiile 'în tinta'
- c) macrocitele

**60. Care din următoarele reprezintă modificări patologice ale diurezei normale**

- a) ambele
- b) oliguria
- c) poliuria

**61. Care dintre următoarele afirmații referitoare la malarie este adevărată?**

- a) Plasmodiul este localizat în trombocitar

- b) Plasmodiu leste un organism pluricelular
- c) Vectorul este femela tintarului Anofel

**62. Care din urmatoarele substante nu are actiune antiseptica**

- a) Glicocolul
- b) Apa oxigenata
- c) Tinctura de iod

**63. Trombocitul se formeaza prin :**

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

**64. Treponema pallidum nu se transmite**

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

**65. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la concentratia ureei plasmatice :**

- a) Depinde de aportul proteic alimentar
- b) Nu depinde de aportul proteic alimentar
- c) Este utila in diagnosticul afectiunilor renale

**66. Care din urmatoarele tumori este maligna**

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

**67. Sectoarele din spital cu risc crescut de infectie nosocomiala, sunt:**

- a) ambele
- b) sectiile de ATI
- c) sectiile de chirurgie - arsuri

**68. Care din aceste teste este utilizat in diagnosticul serologic al sifilisului**

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

**69. Valorile normale ale numarului de hematii sunt cuprinse intre :**

- a) 1,5-3,5 milioane/mm<sup>3</sup>
- b) 7,0-9,0 milioane/mm<sup>3</sup>
- c) 4,0-6,0 milioane/mm<sup>3</sup>

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

- a) are loc in musculature scheletica
- b) are loc in maduva osoasa
- c) are loc in plamini



**71. In anemia feripriva, care investigatie de laborator ajuta la conturarea diagnosticului ?**

- a) dozarea hemoglobinei glicozilate
- b) dozarea feritinei serice
- c) dozarea transaminazelor serice

**72. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata :**

- a) Ambele
- b) Prevenirea infectiilor nosocomiale este un obiectiv permanent al activitatii profesiei medico-sanitare
- c) 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

**73. Care din substantele de mai jos pot fi utilizate la determinarea glicemiei ?**

- a) ortotolidina
- b) ac. Oxalic
- c) diacetilmonoxima

**74. Gruparea prostetica a hemoglobinei este :**

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

**75. Care din urmatoarele coloratii nu este utilizata in bacteriologie**

- a) coloratia Ziehl Neelsen
- b) coloratia Gram
- c) coloratia argintica

**76. Care dintre următoarele structure nu este element component ale unei tenii?**

- a) Scolexul
- b) Sporii
- c) Proglotele

**77. Care din urmatoarele substante nu intra in componenta sucului gastric**

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

**78. Care din urmatoarele investigatii de laborator nu se efectueaza pentru diagnosticul limfomului Hodgkin :**

- a) Analiza ganglionilor limfatici
- b) Hemoleucograma completa
- c) Analiza secretiei vaginale

**79. Timpul de incubare pentru antibiograma este :**

- a) 6 - 12 ore

- b) 18 - 24 ore
- c) 28 - 32 ore

**80. Care din afirmatii este adevarata :Eritrocitele contin in citoplasma :**

- a) hemoglobina
- b) cristale de oxalat
- c) nucleu

**81. Pentru riscurile ce decurg din activitatea profesională, asistenții medicali generaliști, moașele și asistenții medicali din sistemul public sau privat încheie o asigurare de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională**

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

**82. 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 nr.144/2008 aprobată cu modificări prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare**

- a) constituie infracțiune și se pedepsește conform prevederilor Codului penal
- b) nu se pedepsește
- c) nu este prezăcută ca sancțiune

**83. Precizați care din următoarele afirmații este adevărată:**

- a) prin orice alte documente
- b) calitatea de membru este dovedită prin documentele de studii care atestă formarea în profesie
- c) calitatea de membru este dovedită prin certificatul de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, care se eliberează la înscrierea în organizația profesională

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

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

**85. Dovada calității de membru al OAMGMAMR se face cu:**

- a) diploma de studii
- b) orice alt document
- c) certificatul de membru

**86. În vederea efectuării tehnicilor și/sau a manevrelor de îngrijire și/sau de tratament asupra unui minor, consimțământul trebuie obținut de la reprezentantul legal al minorului, cu excepția situațiilor de urgență**

- a) u este obligatoriu consimțământul reprezentantului legal fiind vorba despre un minor
- b) consimțământul trebuie obținut de la reprezentantul legal al minorului, cu excepția situațiilor de urgență

c) consimțământului este opțional

**87. În vederea autorizării exercitării activităților specifice surorile medicale și oficanții medicali au obligația să se înregistreze în Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România**

- a) au obligația să se înregistreze în Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România
- b) nu este obligatorie autorizarea exercitării activităților specifice surorilor medicale și oficanților medicali
- c) înregistrarea este opțională

**88. Asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical licențiați pot fi cadre didactice universitare în instituții de învățământ superior care pregătesc asistenți medicali generaliști, moașe și asistenți medicali, precum și personal de cercetare în instituții de cercetare**

- a) pot fi cadre didactice universitare în instituții de învățământ superior care pregătesc asistenți medicali generaliști, moașe și asistenți medicali, precum și personal de cercetare în instituții de cercetare
- b) nu pot fi și cadre didactice universitare în instituții de învățământ superior
- c) pot fi și cadre didactice universitare în instituții de învățământ superior dar nu și personal de cercetare în instituții de cercetare

**89. Potrivit Ordonanței de urgență nr.144/2008 aprobată cu modificări prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare, asistenții medicali generaliști, moașele și asistenții medicali pensionari își pot păstra, la cerere calitatea de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România**

- a) își pot păstra, la cerere calitatea de membru
- b) nu se precizează
- c) la data pensionării încetează de drept calitatea de membru

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

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

**91. La primirea în Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România, depunerea jurământului este:**

- a) opțională ;
- b) obligatorie;
- c) opțională ;

**92. Este nedemn și nu poate exercita profesia de asistent medical generalist, moașă și, respectiv, asistent medical:**

- a) asistentul medical generalist, moașa și, respectiv, asistentul medical care au fost condamnați definitiv pentru săvârșirea oricărei infracțiuni;
- b) asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical care au fost condamnați definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni legate de exercitarea profesiei și asistentul

medical generalist, moașa și asistentul medical căruia i s-a aplicat interzicerea exercitării profesiei;

c) numai asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical căruia i s-a aplicat sancțiunea interzicerii exercitării profesiei.

**93. Consiliul national al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România, este constituit din:**

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

b) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București.

c) reprezentantul autorității de stat;

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

a) apărarea demnității și a prestigiului profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical

b) asigurarea libertății de expresie.

c) recunoașterea meritelor în exercitarea profesiei;

**95. Avizul anual se acordă :**

a) nu este obligatorie încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională;

b) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă pentru anul respectiv.

c) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă 3 luni;

**96. Răspunderea disciplinară a membrilor Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România,**

a) exclude răspunderea civilă;

b) nu răspund disciplinar.

c) nu exclude răspunderea civilă, contravențională și penală;

**97. Înscrierea asistenților medicali generaliști, moaşelor și asistenților medicali se face la:**

a) Direcția de Dănatate Publică.

b) Ministerul Sănătății;

c) filiala județeană în a cărei rază se află unitatea la care urmează să își desfășoare activitatea, filiala județeană în a cărei rază își au domiciliul sau reședința ori, în situații speciale, la Biroul executiv al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România;

**98. Fișa postului de asistent medical generalist, moașă și asistent medical se avizează de către:**

a) angajator;

b) Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România;

c) nu se avizează.

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

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

**100. Precizați care din următoarele afirmații este adevărată:**

- 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) 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.
- c) între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate;