

EXAMEN GRAD PRINCIPAL
sesiunea 2013
SPECIALITATEA: ASISTENT LABORATOR

TEST GRILA:

INTREBARI CU UN SINGUR RASPUNS CORECT DIN TREI

Prin raspuns corect se intelege completarea grilei de raspuns, prin umplerea cercului corespunzator literei cu raspunsul corect. La umplerea a doua sau trei cercuri si/sau in cazul taierii cu X a unui cerc umplut, intrebarea respectiva se noteaza cu 0 puncte. Fiecare intrebare cu raspuns corect se noteaza cu 1 punct.

1. Hemoglobina este formata din:

- a. Globina si monoxid de carbon
- b. Globina si glucoza
- c. Hem si globina

2. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata:

- a. In conditii normale plasma este un lichid lactescent si usor icteric
- b. Plasma se obtine prin simpla coagulare a singelui
- c. Plasma se obtine prin recoltarea singelui pe anticoagulanti si centrifugare

3. O urina tulbure in momentul eliminarii poate contine:

- a. corpi cetonici
- b. bacterii
- c. glucoza

4. Care din urmatoarele clase de substante reprezinta o importanta sursa de energie pt organism:

- a. Proteinele
- b. Vitaminele
- c. Glucidele

5. Care sint functiile biologice ale colesterolului:

- a. Rol de aparare a organismului prin formare de anticorpi
- b. Este un component esential din structura membranelor biologice (celulare)
- c. Reprezinta unica sursa de energie a hematiilor

6. Creatinina serica este crescuta in:

- a. pneumonie
- b. infarct miocardic
- c. insuficienta renala cronica

7. Capsida virala este:

- a. Suportul infectivitatii virale
- b. Formata prin asamblarea simetrica a unor subunitati proteice identice
- c. Alcatuita fie din ADN, fie din ARN.

8. Care din afirmatiile de mai jos este falsa:□

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

9. Testul Schilling este util pentru diagnosticul:

- a. Leucemiei granulocitare cronice
- b. Anemiei Biermer
- c. Policitemiei

10. Care din afirmatii este adevarata : Eritrocitele contin in citoplasma :

- a. nucleu
- b. hemoglobina
- c. cristale de oxalati

11. Care din afirmatiile de mai jos este falsa:hematopoeza

- a. Are loc in maduva osoasa
- b. Are loc in splina
- c. Are loc in plamini

12. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata:

- a. anemia nu are semnificatie patologica
- b. anemia reprezinta scaderea parametrilor care caracterizeaza eritrocitele din circulatie (hemoglobina, hematocrit si numar de eritrocite)
- c. exista un singur tip de anemie- normocroma, normocitara

13. Care din afirmatiile de mai jos este falsa:

- a. leucemiile acute se caracterizeaza prin prezenta obligatorie a blastilor in maduva osoasa
- b. in leucemiile acute nu apar blasti
- c. leucemiile acute sint boli clonale

14. Care din afirmatiile de mai jos este falsa

- a. sistemul Rh este caracterizat prin prezenta antigenului D pe suprafata eritrocitului
- b. este obligatorie determinarea Rh la genitori
- c. determinarea Rh nu are importanta practica

15. Cea mai frecventa tumora epiteliala maligna hepatica este :

- a. Hepatocarcinomul
- b. Colangiocarcinomul
- c. Limfomul

16. Adenocarcinomul prostatic metastazeaza cel mai frecvent :

- a. in sistemul osos
- b. in tiroida
- c. cerebral

17. Care din afirmatiile de mai jos este falsa referitor la pancreatita acuta necrotico-hemoragica:

- a. Este o afectiune grava cu prognostic rezervat
- b. Apare mai frecvent in primii ani de viata
- c. Microscopic se evidentiaza citosteatonecroza

18. Infarctul rosu hemoragic apare in :

- a. Plamin
- b. Intestine
- c. Ambele

19. Care dintre următorii helminți are corpul lat, (plat)?

- a. Taenia saginata
- b. Trichinella spiralis
- c. Enterobius vermicularis

20. Care din urmatorii helminti are corpul cilindric ?

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

21. Care dintre următoarele animale poate fi gazdă intermediară pentru Tenia solium?

- a. Sarpele
- b. Maimuta
- c. Porcul

22. Care dintre următoarele afirmații referitoare la malarie nu este adevarata?

- a. Vectorul bolii este femela de țânțar din genul Anopheles
- b. In singe plasmodiul este localizat intra eritocitar
- c. Este o maladie specifica climatului rece (arctic)

23. Care dintre următoarele microorganisme pot fi detectate prin examinarea microscopică a secreției vaginale?

- a. Giardia intestinalis
- b. Plasmodium malariae
- c. Trichomonas urogenitalis

24. Escherichia coli este o bacterie implicata in producerea:

- a. Infectiilor urinare
- b. Gangrenei gazoase
- c. Erizipel

25. Gangrena gazoasa este produsa de:

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

26. Daca o lama e colorata Zeihl-Neelsen se va observa prezenta:

- a. sporilor
- b. capsulelor
- c. bacteriilor acid-alcool rezistente

27. Colonia izolata reprezinta totalitatea bacteriilor rezultate prin multiplicarea:

- a. tuturor germenilor insamantati in bulion
- b. mai multor bacterii pe un mediu solid
- c. unei singure bacterii pe un mediu solid

28. Bacilul Koch este:

- a. un bacil acid alcool-rezistent (BAAR)
- b. spiril
- c. vibriion

29. Holera este o epidemie hidrica produsa de germeni din genul:

- a. Escherichia
- b. Proteus
- c. Vibrio

30. Etapa responsabila de diferentierea bacteriilor in Gram + si Gram – este:

- a. colorarea cu fuxina concentrata la cald
- b. decolorarea cu alcool acetona
- c. recolorarea cu albastru de metilen

31. Botulismul este o:

- a. boala cu transmitere virala
- b. boala cu transmitere sexuala
- c. toxiinfectie alimentara

32. Reactia ASLO este:

- a. reactie de seroneutralizare
- b. reactie de fixare a complementului
- c. intradermoreactie(IDR)

33. Care din acesti reactivii sint utilizati pt deparafinerea sectiunilor :

- a. acid-oxalic
- b. Xilen
- c. Amestec sulfo-cromic

34. Diagnosticul de laborator al diabetului zaharat se face prin dozarea:

- a. Glicemiei
- b. Acidului uric
- c. Transaminazelor

35. Selectati afirmatiile adevarate privind functiile singelui :

- a. De aparare
- b. Plastica
- c. Energetica

36. Care din afirmatiile de mai jos este falsa :

- a. Variatiile numarului de leucocite nu au semnificatie patologica
- b. Leucocitele au rol major in fagocitoza
- c. Leucocitele au rol in imunitate

37. Care din urmatoarele vitamine sint hidrosolubile:

- a. Vit D
- b. Vit B12
- c. Vit A

38. Care din urmatoarele vitamine este liposolubila:

- a. Vit A
- b. Vit B1
- c. Vit B6

39. Determinarea hemoglobinei glicozilate face posibila evaluarea:

- a. Eficacitatii tratamentului la persoanele cu diabet
- b. Metabolismului protidic
- c. Metabolismului acizilor nucleici

40. Saliva in mod normal are o reactie:

- a. slab acida;
- b. puternic acida;
- c. puternic alcalina.

41. Saliva are urmatoarele roluri cu exceptia:

- a. rol in masticatie si deglutitie;
- b. rol antiseptic (bactericid) ;
- c. rol in stimularea secretiei glandelor suprarenale.

42. Ateroscleroza este o boala data de :

- a. depuneri de glicogen in tesutul conjunctiv al peretilor arteriali;
- b. depuneri de proteine in tesutul conjunctiv al peretilor arteriali;
- c. depuneri de esterii ai colesterolului in tesutul conjunctiv al peretilor arteriali;

43. Helicobacter pylori este un factor de agresiune :

- a. bacterian;
- b. viral;
- c. chimic.

44. Streptokinaza este un factor de patogenitate al:

- a. candidiei albicans;
- b. streptococului;
- c. virusului urlan.

45. Liofilizarea este:

- a. o metoda de insamantare a microbilor;
- b. o metoda de conservare a microbilor;
- c. o metoda de conservare a virusurilor

46. Antisepticul cel mai utilizat este:

- a. alcoolul etilic de 96°;
- b. alcoolul metilic de 70°;
- c. alcoolul etilic de 70°.

47. Cilii se intalnesc :

- a. in nucleoplasma;
- b. la bacterii mobile;
- c. la bacterii atriche.

48. Forma de rezistenta a bacteriilor este:

- a. forma vegetativa;
- b. forma ciliata;
- c. forma sporulata.

49. Imunizarea artificiala activa se face:

- a. in cursul bolii;
- b. prin vaccinare;
- c. prin antibioterapie.

50. In urina normala se gasesc:

- a. peste 10 leucocite pe campul microscopic;
- b. 1-3 leucocite pe campul microscopic;
- c. peste 20 leucocite pe campul microscopic.

51. Coprocultura se recomanda in:

- a. dizenteria bacilara;
- b. scarlatina;
- c. holera.

52. Coloratia Gram este o coloratie:

- a. simpla;
- b. diferentiala;
- c. speciala.

53. Identificarea streptococilor din grupa A se face prin:

- a. testul la optochin;
- b. insamantare pe mediul Chapman;
- c. testul cu bacitracina.

54. Anemia este definita prin:

- a. scaderea concentratiei de Hb sub valorile normale acceptate;
- b. scaderea numarului de leucocite;
- c. scaderea numarului de limfocite.

55. Pentru practicieni independenti polita de asigurare pentru riscurile ce decurg din practica profesionala:

- a. se incheie in nume personal
- b. se realizeaza prin societate privata
- c. nu este necesara

56. Se constituie in greseli deontologice

- a. incredintarea atributiilor proprii unor persoane lipsite de competenta si lipsa controlului personal;
- b. indeplinirea atributiilor de prevenire a imbolnavirilor;
- c. evitarea, in exercitarea profesiei a tot ceea ce este incompatibil cu demnitatea si moralitatea individuala si profesionala;

57. Prezenta de alfa-feto-proteina poate sa duca la indentificarea de:

- a. 40-90% din hepatocarcinoame;
- b. 40-90% din cancerele tirodiene;
- c. 40-90% din cancerele epiteliale.

58. Prezenta in numar mare a leucocitelor in sedimentul urinar se numeste:

- a. poliurie;
- b. anurie;
- c. piurie.

59. Hipoglicemia este o scadere a glucozei:

- a. sub 60mg/100 ml;
- b. sub 150mg/100 ml;
- c. sub 180mg/100 mml.

60. Hiperglicemia reprezinta cresterea nivelului glucozei peste:

- a. 90 mg/100 ml;
- b. 60 mg/100 ml;
- c. 120 mg/100 ml.

61. Care din urmatoarele enzime este specifica pentru necroza cardiaca:

- a. CK-MB
- b. Fosfataza alcalina
- c. Amilaza

62. Sindromul biologic de citoliza hepatica cuprinde:

- a. cresterea transaminazelor TGP si TGO
- b. cresterea amilazei
- c. cresterea lipazei

63. Factorii majori care duc la aparitia bolilor cardiovasculare sunt:

- a. hipotensiunea arteriala
- b. hipercolesterolemia
- c. hiperuricemia

64. Acidul uric circula in organism sub forma de :

- a. citrat de sodiu
- b. urat de sodiu
- c. oxalat de sodiu

65. Cresteri ale amoniacului intalnim in:

- a. ciroza hepatica-stadiul terminal
- b. fracturi deschise
- c. obezitate

66. Evidentierea mobilitatii parazitului Trichomonas vaginalis se face in:

- a. sange
- b. preparate proaspete din secretia vaginala
- c. preparate fixate si colorate din secretia vaginala si uretrala

67. Care din afirmatiile de mai jos este falsa:

- a. bilirubina din organism provine din hemul eritrocitar
- b. bilirubina din organism provine din hemul neeritrocitar
- c. bilirubina din organism provine din procesul de glicoliza

68. Proteina C-reactiva este:

- a. o lipoproteina
- b. capabila sa fixeze hemoglobina
- c. un marker precoce al inflamatiei acute

69. Helicobacter pylori colonizeaza:

- a. mucoasa gastrica
- b. mucoasa bucala
- c. mucoasa vaginala

70. Care din urmatoarele afirmatii este adevarata:

- a. hematopoieza este procesul de formare a celulelor sanguine
- b. hematopoieza are loc in pancreas
- c. hematopoieza este un proces inflamator la nivelul maduvei osoase

71. Hormonul cu efect hipoglicemiant este:

- a. Insulina
- b. Testosteronul
- c. Hormonul de crestere

72. In anemia feripriva , care investigatii de laborator ajuta la conturarea diagnosticului :

- a. dozarea colesterolului
- b. dozarea hemoglobinei
- c. dozarea transaminazelor serice;

73. Care din afirmatiile de mai jos sint adevarate referitor la tumorile benigne:

- a. Sint bine incapsulate
- b. Sunt infiltrative
- c. Au crestere rapida

74. Care din afirmatiile de mai jos este falsa, referitor la tumorile maligne:

- a. Sint infiltrative
- b. Sint invazive in tesuturile inconjuratoare
- c. Au crestere lenta

75. Care din afirmatiile de mai jos este adevarata referitor la Embolia grasa apare in:

- a. Fracturi ale oaselor mari
- b. In cancerul hepatic
- c. In cursul travaliului

76. Infarctul alb (anemic) apare in :

- a. Intestin
- b. Plamin
- c. Miocard

77. Cauzele morfologice ale ischemiei sint:

- a. Ulcer gastric
- b. Tulburari circulatorii (embolie, tromboza)
- c. Anemia feripriva

78. Care dintre următoarele structuri nu sunt elemente componente ale unei tenii?

- a. Scolexul
- b. Sporii
- c. Proglotele

79. Care dintre următoarele analize sunt utile pentru confirmarea diagnosticului de malarie?

- a. Probe de coagulare
- b. examen coproparazitologic
- c. picatura groasa

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

- a. Consumul de carne de pasare
- b. Consumul de peste
- c. Prin mâini murdare după ce acestea au venit în contact cu solul contaminat

81. Care sunt produsele patologice ce se recoltează pentru diagnosticul în trichineloză umană?

- a. Fecale
- b. Secretie vaginala
- c. Biopsie musculara

82. Care din afirmatii nu este adevarata:

- a. *Treponema pallidum* se transmite transplacentar
- b. *Treponema pallidum* se transmite pe cale sexuala
- c. *Treponema pallidum* se transmite pe cale respiratorie

83. Care sunt mediile de cultura utilizate pentru izolarea si identificarea *Salmonella*?

- a. Mediul Pike
- b. Mediul Drigalski
- c. Mediul cu acid oxalic

84. Care din aceste afirmatii este adevarata pentru materialul nuclear bacterian :

- a. ADN-ul cromozomial este organizat intr-o singura molecula dublu catenara helicoidala, circular inchisa
- b. ADN-ul este mono-catenar
- c. ADN-ul cromozomial este organizat in mai multi cromozomi

85. Care din afirmatii sunt adevarate despre sifilisul primar:

- a. induce leziuni cutanate mucoase
- b. debuteaza prin hemoragie digestiva
- c. induce imunitate definitiva

86. Care este testul utilizat in diagnosticul serologic al sifilisului:

- a. Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) test
- b. Testul Schilling
- c. Picatura groasa

87. In guta examenul de urina evidentiaza:

- a. cristale de oxalat de calciu;
- b. fosfati amoniaco-magnezic;
- c. cristali de acid uric.

88. Anuria se considera in cazul in care bolnavul elimina:

- a. peste 500 ml/24 h;
- b. sub 150 ml/24 h;
- c. peste 150 ml/24 h.

89. Bolile provocate de ciupercile patogene se numesc:

- a. viroze;
- b. furunculoze;
- c. micoze.

90. Aclorhidria este:

- a. crestera acidului clorhidric peste valorile normale;
- b. lipsa acidului clorhidric atat in secretia bazala cat si in cea stimulata;
- c. acid clorhidric in cantitate normala in sucul gastric.

91. Urmatoarele afirmatii sunt adevarate, cu exceptia:

- a. hematiile „in tinta” au doua zone intens colorate, una la periferie si alta in centru;
- b. hematiile „in tinta” au intre cele doua zone o portiune palida;
- c. hematiile „in tinta” au o zona centrala palida.

92. Poliuria se defineste ca fiind:

- a. cantitatea de urina peste 2500 ml/24 ore;
- b. cantitatea de urina sub 2500 ml/24 ore;
- c. cantitatea de urina sub 1500 ml/24 ore

93. Ordinul Asistentilor Medicali si Moaselor din Romania este o organizatie profesionala

- a. neguvernamentala, apolitica, nonprofit;
- b. guvernamentala, apolitica;
- c. tuturor cadrelor medicale.

94. Trigliceridele pot fi definite ca:

- a. enzime de tip esterazic;
- b. produsii finali al metabolismului proteic;
- c. esterii ai glicerinei cu acizii grasi.

95. Streptokinaza purificata se foloseste in tratamentul:

- a. anginelor pultacee;
- b. osteoporozei;
- c. trombozelor venoase.

96. Incubarea mediilor de cultura se face:

- a. in termostat
- b. la temperatura camerei
- c. la 25 grade

97. Reactia Rivalta este pozitiva in:

- a. exudate;
- b. transudate;
- c. ambele.

98. Gradul de anemie se apreciaza in functie de valorile:

- a. hemoglobinei si hematocritului;
- b. hemoglobinei si globulele albe;
- c. hematocritului si trombocitelor.

99. Diabetul zaharat este insotit de:

- a. densitate normala a urinei;
- b. densitate crescuta a urinei;
- c. densitate scazuta a urinei.

100. Acidul uric rezulta din catabolismul:

- a. lipidelor;
- b. bazelor purinice;
- c. glucidelor.