EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL
Sesiunea SEPTEMBRIE 2023

SPECIALITATEA LABORATOR

TEST-GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR

1-Care din următoarele modificări locale nu apare în procesul inflamator?
A - roșeața (rubor)
B - scăderea temperaturii
C - durerea (dolor)

2-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 - altor acte normative
B - Codului penal
C - Codului administrativ

3-Care din elementele din sedimentul urinar nu indică o afectare/stare patologică?
A - cilindrii granuloși, ceroși
B - numărul crescut de hematii
C - mucusul

4-Care din afirmații este adevărată referitor la: Anemia megaloblastică rezultă prin:
A - deficitul cantitativ al folatului sau al vitaminei B12
B - deficitul cantitativ de magneziu
C - deficitul cantitativ de creatinină

5-Care din următoarele afirmații este adevarată referitor la poliurie?
A - reprezintă producerea unei cantități de urină mai mare de 2- 2,5 litri în 24 de ore
B - reprezintă producerea unei cantități de urină mai mică de 200 ml în 24 de ore
C - reprezintă producerea unei cantități de urină mai mică de un litru în 24 de ore

6-Care din următorii helminți au corpul plat?
A - Ascaris lumbricoides
B - Enterobius vermicularis
C - Taenia saginata

7-Care din următoarele microorganisme este o spirochetă?
A - Escherichia coli
B - Treponema pallidum
C - Clostridium difficile

8-Care din afirmații este falsă referitor la elementele răspunzătoare de apariția infecțiilor nosocomiale?
A - condițiile generale dintr-o unitate medico-sanitară (neglijarea igienei, abuz de antibiotic)
B - în unitățile medico-sanitare abuzul de antibiotice, neglijarea igienei, prezența pacienților susceptibili (imunosupresați, diabetici) nu conduc la apariția infecțiilor nosocomiale
C - natura gazdelor umane (prezența unor grupuri de imunosupresați, diabetici)

9-Care dintre afirmații este falsă referitor la Clostridium tetani?
A - sursa de infecție și calea de transmitere: pământul și praful contaminat cu spori proveniți din dejecții animale
B - poarta de intrare: plăgi contuze murdărite cu pământ sau plăgi înțepate profund
C - este o bacterie aerobă

10-Care este mediul de cultură utilizat pentru antibiogramă?
A - mediul Muller-Hinton
B - mediul Mc Conkey
C - apa peptonată

11-Calitatea de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, este dovedită prin:
A - documente de studii care atestă formarea în profesie
B - certificatul de membru
C - avizul anual

12-Care afirmație este adevărată referitor la : mediul Sabouraud este utilizat:
A - pentru cultivarea algelor verzi
B - pentru izolarea și cultivarea fungilor (ciupercilor)
C - pentru izolarea virusurilor

13-Acidul uric este produs al catabolismului:
A - colesterolului
B - bazelor purinice
C - lactozei

14-Care din următoarele bacterii nu este anaerobă?
A - Clostridium botulinum
B - Escherichia coli
C - Clostridium tetani

15-Care din următoarele nu face parte din sedimentul organizat?
A - cristalele
B - diferite tipuri de celule
C - cilindrii

16-pH-ul sucului gastric este:
A - neutru
B - acid
C - alcalin

17-Precizați care variantă este adevărată din următoarele enunțuri:
A - 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
B - între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate
C - 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

18-Care din următoarele investigații de laborator nu se efectuază pentru diagnosticul limfomului Hodgkin:
A - analiza ganglionilor limfatici
B - hemoleucograma completă
C - analiza sucului gastric

19-Care din următoarele afirmații referitoare la patogenitate este falsă?
A - Patogenitatea se exprimă prin virulență și toxigeneză
B - Patogenitatea este capacitatea unor microorganisme de a produce gazdei un proces infecțios/boală
C - Patogenitatea nu depinde de capacitatea de apărare antiinfecțioasă a organismului infectat

20-Hemoglobina este un tetramer alcătuit din:
A - 4 subunități alfa
B - 2 subunități alfa și 2 subunități beta
C - 3 subunități beta și 1 subunitate alfa

21-Chistul hidatic este determinat de infestarea cu:
A - Ascaris lumbricoides
B - Entamoeba Histolytica
C - Taenia echinococcus

22-Virusurile pot fi vizualizate numai cu:
A - cu microscopul optic
B - cu microscopul electronic
C - cu ochiul liber

23-În anemiile hemolitice, prin degradarea hemoglobinei se înregistrează:
A - Hiperazotemie
B - Hiperglicemie
C - Hiperbilirubinemie

24-Care din următorii germeni este bacil gram (-)?
A - Corynebacterium diphtheriae
B - Salmonella typhi
C - Staphyloccus saprophyticus

25-Prezența cromozomului Philadelphia (Ph) este caracteristică:
A - Leucemiei granulocitare cronice (LGC) = Leucemia mieloidă cronică_(LMC)
B - anemiei hemolitice
C - Trombocitopeniei

26-Gangrena gazoasă este produsă de:
A - Clostridium botulinum
B - Clostridium perfringens
C - Clostridium tetani

27-Care din următoarele afirmații nu este valabilă pentru Protozoare?
A - sunt organisme unicelulare
B - pot prezenta cili sau flageli
C - sunt organisme pluricelulare

28-Care din următoarele face parte din familia Ixodide?
A - păduchele de cap
B - țânțarul
C - căpușa

29-Care din următoarele afirmații este falsă referitor la virusuri?
A - sunt particule infecțioase de dimensiuni foarte mici
B - se pot cultiva și multiplica doar pe celule vii
C - nu prezintă implicații patologice și interes medical

30-Pediculoza nu apare prin infestare cu:
A - Sarcoptes scabiei
B - Pediculus humanus capitis
C - Pediculus humanus corporis

31-Care din următorii germeni nu generează toxiinfecții alimentare?
A - Treponema pallidum
B - Staphylococcus aureus enterotoxigen
C - Salmonella typhi

32-Care din următorii helminți are corpul cilindric?
A - Ascaris lumbricoides
B - Taenia saginata
C - Taenia solium

33-Care din următoarele elemente nu reprezintă un factor favorizant al infecțiilor nosocomiale?
A - sexul pacienților
B - ignorarea regulilor de igienă de către personalul medico-sanitar
C - aglomerarea saloanelor

34-Escherichia coli este o bacteria implicată în producerea:
A - Infecțiilor urinare
B - Parotiditei epidemice
C - Scarlatinei

35-Care din afirmații este adevarată referitor la: formarea ureei (ciclul ureogenetic) are loc în:
A - Rinichi
B - Ficat
C - Mușchi

36-In colorația Gram, etapa responsabilă de diferențierea bacteriilor Gram + de cele Gram – este:
A - decolorarea cu acid – alcool
B - decoloarea cu alcool – acetona
C - colorarea cu fuxina concentrată, la cald

37-Valorile normale ale numărului de hematii sunt cuprinse între:
A - 3,5-6,5 milioane/mm3
B - 1,5-3,5 milioane/mm3
C - 9,0-12,0 milioane/mm3

38-Treponema pallidum nu se transmite
A - transplacentar
B - pe cale sexuală
C - pe cale respiratorie

39-Care din afirmații este adevărată referitor la: virusurile conțin:
A - unele conțin ADN, iar altele conțin ARN
B - numai ARN
C - numai ADN

40-Care din următorii germeni generează toxiinfecții alimentare?
A - Salmonella
B - Haemophilus
C - Neisseria

41-Care din următoarele nu reprezintă modificări patologice ale volumului de urină eliminată?
A - Oliguria
B - Hematuria
C - Poliuria

42-Care din următoarele nu reprezintă o metodă fizică de sterilizare?
A - sterilizare prin formolizare
B - sterilizare prin caldură
C - sterilizare prin iradiere

43-Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la tumorile maligne?
A - au creștere rapidă
B - invadează țesutul local
C - sunt bine delimitate, încapsulate și cresc lent

44-Care din afirmații este adevarată referitor la: Creșteri ale concentrației ureei în sânge apar în:
A - Insuficiență renală
B - Consum crescut de carbohidrați
C - Pancreatită

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

46-Care din afirmațiile de mai jos este adevarată:
A - plasma se obține prin recoltarea sângelui pe anticoagulanți și centrifugare
B - în condiții normale plasma este un lichid lactescent și ușor icteric
C - plasma se obține prin simpla coagulare a sângelui

47-Care din următoarele analize este utilizată pentru diagnosticul sifilisului?
A - Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) test
B - Testul Papanicolau
C - Metoda Westergren

48-Valorile normale ale colesterolului total sunt:
A - sub 100mg/dl
B - peste 300mg/dl
C - 150-210 mg/dl

49-Care afirmație este adevarată referitor la: scabia (râia) se transmite:
A - prin contact direct cu persoane infectate
B - pe cale alimentară
C - pe cale aerogenă

50-Hemul este un complex porfirinic din structura hemoglobinei care conține ioni de:
A - fier
B - plumb
C - cupru

51-Care din afirmații este falsă referitor la leucemia limfatică cronică (LLC)?
A - este cea mai frecventă limfoproliferare cronică diagnosticată frecvent la indivizi între 50-70 ani
B - apare numai la copii
C - pacienții prezintă limfocitoză monoclonală

52-Sancțiunile disciplinare pe care consiliul județean al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România le pot aplica sunt următoarele:
A - mustrarea și avertismentul
B - retragerea calității de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România și informarea Ministerului Sănătății cu privire la retragerea dreptului de exercitare a profesiei
C - suspendarea calității de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România și informarea Ministerului Sănătății cu privire la retragerea dreptului de exercitare a profesiei pe perioada respectivă

53-Eritocitele mature normale au formă:
A - piramidală
B - de disc biconcav cu o zonă periferică intens colorată și o arie centrală mai palidă
C - globulară

54-Constituie încălcare a regulilor etice:
A - înscrierea intr-o organizație sindicală
B - nerespectarea programului de lucru
C - 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

55-Determinarea hemoglobinei glicozilate este utilă în evaluarea:
A - eficacității tratamentului la persoanele cu diabet zaharat
B - metabolismului lipidic
C - metabolismului protidic

56-Care dintre următoarele afirmații referitoare la Plasmodium malariae este adevarată?
A - este localizat și se multiplică în hematii
B - este localizat în trombocite
C - plasmodiul este un organism pluricelular

57-Care din afirmații este falsă referitor la recoltarea probelor pentru exudatul faringian?
A - se face înaintea instituirii tratamentului antibiotic sau antifungic
B - se face dimineața, pe nemâncate, înaintea toaletei bucale
C - se face dimineața, imediat după micul dejun și după toaleta bucală

58-Care din următoarele elemente nu face parte din trombopoieză?
A - Megakariocitul
B - Promonocitul
C - Megakarioblastul

59-Boala Lyme (borelioza) apare datorită înțepăturii unor reprezentanți din:
A - familia Ixodidae
B - familia Sarcoptidae
C - familia Culicidae

60-Care din afirmații este falsă referitor la: virusurile pot fi cultivate pe:
A - ouă de găină embrionate
B - geloză simplă și apă peptonată
C - culturi de celule animale

61-Care din următoarele afirmații este falsă referitor la recoltarea probelor pentru coprocultură?
A - se recoltează în coprorecoltor cu mediu de cultură
B - până la predarea la laborator, se păstrează la congelator (-20 grade C)
C - se recoltează din porțiunile cu aspect modificat (mucus, sânge)

62-Care este cea mai frecventă tumoră malignă hepatică?
A - Limfomul
B - Chistul hidatic
C - Hepatocarcinomul

63-Care din următoarele colorații este o colorație simplă?
A - colorația Ziehl Neelsen
B - coloratia Gram
C - colorația cu albastru de metilen

64-În anemia feriprivă, care investigație de laborator ajută la conturarea diagnosticului?
A - determinarea amilazei
B - determinarea feritinei serice
C - determinarea CK total

65-Care din următoarele tumori este malignă?
A - Papilomul
B - Fibromul
C - Sarcomul

66-Care din afirmațiile de mai jos este adevarată referitor la hematopoieză?
A - are loc în măduva osoasă
B - are loc în musculatura netedă
C - are loc în glandele suprarenale

67-Care din afirmații este falsă referitor la: incubația reprezintă:
A - o etapă a procesului infecțios
B - perioada de timp scursă de la momentul infectării până la apariția manifestărilor clinice
C - perioada de timp între manifestarea semnelor clinice și vindecare

68-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

69-Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la grupele sanguine?
A - determinarea grupelor sanguine nu are semnificație medicală
B - reprezintă un ansamblu de antigene determinate genetic prezente pe suprafața membranelor celulare
C - cele mai importante grupe sanguine sunt ABO, Rh

70-În care din următoarele organe poate apărea un infarct roșu?
A - Miocard
B - Plămân
C - Tegument

71-Care din următoarele grupe sanguine este donator universal?
A - B
B - A
C - 0

72-Care afirmație este falsă referitor la: Limfomul Hodgkin este o malignitate limfoidă relativ rară în care pacientul prezintă:
A - scădere ponderală
B - creștere ponderală
C - febră și transpirații nocturne

73-Care din afirmațiile de mai jos este falsă referitor la stafilococul auriu (S.aureus)?
A - este o bacterie anaerobă
B - este un coc Gram +
C - poate produce infecții supurative

74-Care din următoarele organisme nu face parte din Protozoare?
A - Pediculus corporis
B - Trichomonas vaginalis
C - Giardia intestinalis

75-Care din afirmații este falsă referitor la leucocite?
A - efectuează transportul oxigenului în sânge
B - au origine și maturare în maduva ososasă și organele limfoide
C - au funcție primară de aparare a organismului

76-Asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali care nu realizează anual numărul minim de credite stabilit de Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România li se poate suspenda dreptul de liberă practică:
A - până la realizarea numărului minim de credite
B - pe o perioadă de 6 luni
C - pe o perioadă de 12 luni

77-Care din următoarele bacterii este anaerobă?
A - Clostridium tetani
B - Salmonella typhi
C - Staphylococcus aureus

78-Care dintre următoarele structuri nu este element component ale unei tenii?
A - Proglotele
B - Scolexul
C - Flagelii

79-Care este autoritatea ce recunoaște calificările profesionale de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical dobândite în celelalte state membre ale Uniunii Europene, în statele aparținând Spațiului Economic European și în Confederația Elvețiană:
A - Ministerul Muncii
B - Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România
C - Ministerul Sănătății

80-Care din afirmațiile de mai jos este adevarată?
A - trombocitele sunt fragmente din citoplasma megakariocitului
B - trombocitele au rol important în transmiterea diferitelor infecții bacteriene
C - numărul normal al trombocitelor este mai mic de 1000/ml

81-În anemia feriprivă, care din afirmații este falsă referitor la cauze ale deficitului de fier?
A - sângerarea cronică genitală (la femei)
B - consum crescut de glucide
C - sângerarea cronică digestivă

82-Atestarea titlurilor de calificare de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical obținute în România și emiterea documentelor necesare recunoașterii profesionale în celelalte state membre ale Uniunii Europene, în statele aparținând Spațiului Economic European și în Confederația Elvețiană se realizează de către:
A - Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România
B - Ministerul Educației
C - Ministerul Sănătății

83-Care din afirmații este falsă referitor la: determinarea hemoleucogramei furnizează informații despre:
A - viteza de sedimentare a hematiilor (VSH)
B - numărul de leucocite
C - numărul de hematii

84-Diagnosticul de laborator al ascaridiozei se face pe baza:
A - dozare LDH
B - dozarea proteinelor totale
C - examenului coproparazitologic

85-Hemoglobina se găsește în mod normal în:
A - Ser
B - Eritrocite
C - Leucocite

86-Diagnosticul de laborator al tuberculozei se face prin:
A - testul Schilling
B - testul Papanicolau
C - examenul sputei

87-Ciroza hepatică nu este cauzată de:
A - Hepatitele virale (B și C)
B - Consumul exagerat de glucide
C - Alcoolismul cronic

88-Care din următoarele nu face parte din sedimentul neorganizat?
A - Hematiile
B - Cristalele de fosfat amoniaco-magnezian
C - Cristalele de urați

89-Care din următoarele microorganisme nu face parte din fungi (ciuperci)?
A - Helycobacter
B - Aspergilus
C - Candida

90-Infecția cu Treponema pallidum provoacă:
A - Tetanosul
B - Botulismul
C - Sifilisul

91-Care afirmație este falsă referitoare la: Țânțarii au rol de vectori pentru agenții patogeni ai:
A - febrei galbene și ai encefalitei West Nile
B - malariei
C - scabiei

92-Anemia este un sindrom clinico-patologic definit prin:
A - scăderea hemoglobinei funcționale circulante sub valorile normale
B - creșterea numărului de trombocite
C - scăderea numarului de granulocite

93-Care din reactivii de mai jos poate fi utilizat la determinarea glicemiei?
A - Diacetilmonoxima
B - Ninhidrina
C - Ortotoluidina

94-Care din afirmații este falsă referitor la: Ciroza hepatică (ca stadiu final al unor afecțiuni cronice care au produs o agresiune difuză a parenchimului) este caracterizată prin:
A - afectări osteo articulare
B - hipertensiune portală și varice esofagiene
C - fibroză și ascită

95-Care din afirmații este adevărată referitor la infarctul miocardic (IM)?
A - este un infarct galben
B - este un infarct alb (anemic)
C - este un infarct roșu (hemoragic)

96-Care este produsul patologic care se recoltează pentru diagnosticul trichinelozei?
A - secreția vaginală
B - biopsia musculară
C - sputa

97-Eritocitele mature sunt elemente figurate ale sângelui care:
A - au un nucleu (mononucleate)
B - nu au nucleu (anucleate)
C - au mai mulți nuclei (polinucleate)

98-Care din următoarele substanțe nu are acțiune antiseptică/dezinfectantă?
A - alcoolul etilic
B - tinctura de iod-betadină
C - uleiul de ricin

99-Care din afirmații este corectă referitor la: Tromboza se produce:
A - atât în sistemul arterial cât și în cel venos
B - numai în sistemul arterial
C - numai în sistemul venos

100-Recoltarea probelor biologice pentru antibiogramă se face:
A - înaintea tratamentului cu antibiotice
B - în timpul tratamentului cu antibiotice
C - după tratamentul cu antibiotice