



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E ARSIMIT
DHE SPORTIT

QENDRA E SHËRBIMEVE ARSIMORE
DREJTORIA E PROVIMEVE TË SHTETIT

PROVIMI I SHTETIT

**FONDI I PYETJEVE PËR PROFESIONIN E
RREGULLUAR TË TEKNIKUT TË LABORATORIT**

1. Anatomi dhe Fiziologji

1. Cilat nga brinjët e mëposhtme nuk është atipike:

- A) Brinja e parë
- B) Brinja dytë
- C) Brinja e tretë
- D) Brinja e dymbëdhjetë

2. Brinjët e vërteta janë brinjët :

- A) Nga 1-7
- B) Nga 1-10
- C) Nga 1-12
- D) Asnjëra prej tyre

3. Angulus sternum formohet nëpërmjet:

- A) Manubrium sternum dhe corpus sterni
- B) Manubrium sternum dhe incisura costale
- D) Manubrium sternum dhe brinjës
- C) Asnjëra prej tyre

4. Incisura costale ndodhet në:

- A) Vetëm në Manubrium sternumi
- B) Corpus sternumi
- C) Mandibul
- D) Vetëm në brinjë

5. Shtylla kurrizore paraqitet e lëvizshme me përjashtim të regjionit:

- A) Cervical
- B) Thoracal

- C)Lumbar
- D)Sacro-cocsigeal

6.Shtylla kurrizorre paraqitet më e shkurtër tek :

- A)Adulti
- B)Moshuari
- C)Në të dyja rastet
- D)Asnjëra prej tyre

7.Brinjët nuk lidhen me :

- A)Proceset transversal të vertebrave
- B)Sternumi
- C)Scapula
- D)Trupat e vertebrave

8.Procesi spinos i vertebrave torakale është:

- A)Në formë katrore
- B)Spina bifida
- C)Në formë tjegullave të catisë
- D)Asnjëra

9.Nuk ka trup asnjë nga kockat e :

- A)Klonoses vertebrale
- B)Rregjionit krural
- C)Karpeve
- D)Femuri

10.Mbledhja e muskujve quhet:

- A)Adduksion
- B)Abduksion
- C)Flexion
- D)Extension

11.Pelvisi formohet nga kockat e mëposhtme me përjashtim të

- A)Oss coxae
- B)Oss sacrum
- C)Oss coccygeum
- D)Vertebra lumbare e pestë

12.Skapula nuk ka Fose:

- A)glenoidale
- B)subskapulare
- C)supraspinate
- D)infraspinate

13.Humerusi nuk ka Fose:

- A)olekrani
- B)kapitis
- C)radiale
- D)koroide

14.Nuk i takon kafkës elementi:

- A)Calvaria
- B)Promontorium
- C)Glabella
- D)Clivus

15.Procesi zigomatik mungon tek:

- A)Kocka frontale
- B)Kocka zigomatike
- C)Kocka temporal
- D)Maxilla

16.Atlasi nuk ka

- A)Procese artikulare
- B)Foramen transversal
- C)Fovea dentis
- D)Dy tuberkulume

17.Është proces i skeletit torakal

- A)Procesus stiloideus
- B)Procesus xipfoideus
- C)Procesus mamillaris
- D)Procesus zygomaticus

18.Nuk e gjejmë tek sacrum:

- A)Facies articularis
- B)Linea transversal
- C)Cornua sacralia
- D)Spina sacralis

19.Cili nga muskujt e mëposhtëm nuk fillon me dy koka:

- A)Rectus femoris
- B)Digastrikus
- C)Pronator teres
- D)Gastrocnemius

20.Artikulacioni temporomandibular është i tipit :

- A)Cilindrik
- B)Sferik
- C)Elipsoid
- D)Enarthrosis

21.Muskujt pektoralë i takojnë

- A)Abdomenit
- B)Pelvisit
- C)Shpinës
- D)Toraksit

22.Muskujt e përtypjes inervohen nga;

- A)N facial
- B)N vagus
- C)N trigeminal
- D)Asnjëra nga të mësipërmet

23.Muskujt e mimikës:

- A)Lëvizin manibulën
- B)Inervohen nga n facial
- C)Kanë inervime të ndryshme nga njëra –tjetra
- D)Kanë dy pika fiksimi në kocka

24.Shttrin parakrahun

- A)m ekstensor karpi radial longus
- B)m ekstensor karpi radial bravis
- C)m.ekstensor karpi ulnar
- D)m.triceps brakial

25.M.deltoideus fiksohet në

- A)Oss scapula
- B)Oss Clavikula
- C)Oss humerusi
- D)Vertebra e tretë

26.Në artikulationin coxo-fmoralis bëhen lëvizjet rreth:

- A)Tre boshteve
- B)Dy boshteve
- C)Tre dhe më shumë boshteve
- D)Vetëm rreth një boshti

27.Artikulacioni genu realizohet ndërmjet:

- A)Femurit,tibies, fibules
- B)Femurit, tibies, patelles
- C)Femurit dhe tibies
- D)Femurit fibula dhe patella

28.Në lidhjen e kafkës mbizotërojnë:

- A)Artikulacionet
- B)Suturat
- C)Ligamentet

D)Sinkondroza

29.Cili nga të mëposhtmit është funksion i membranës qelizore;

- A)inicion transduksionin e sinjalit
- B)transporton jone dhe molekula te tjera
- C)formon kanale selective
- D)të gjitha

30.Qelizat shpenzojnë rreth 40% të energjisë së tyre ditore në cilin prej proceseve;

- A)transport aktiv
- B)endocitozë
- C)exocitozë
- D)difuzion të lehtësuar

31.Me cilin lloj procesi transportohet glukozja prej proteinës mbartëse nga një zonë me përqendrim më të lartë drejt një zone me përqendrim më të ulët:

- A)transport aktiv
- B)endocitozë
- C)difuzion i lehtësuar
- D)difuzion i thjeshtë

32.Pjesa e sistemit nervor që konsiderohet e pavullnetshme është:

- A)SN somatic
- B)SN autonom
- C)SN sensor
- D)SN motor

33.Invaginimet e sarkolemës që formojnë zgjatime në formë gishtërinjsh, që depërtojnë në brendësi të fibrës muskulare quhen:

- A)retikulum sarkoplazmik
- B)retikulum endoplazmatik
- C)tubujt T
- D)filamentet e aktines

34.Segmenti i miofibrilit i quajtur sarkomer, gjendet midis:

- A)dy linjave Z
- B)dy bandave A
- C)dy zonave H
- D)dy aktinave

35.Në një sinaps neuro-muskular, neuroni e çliron neurotransmetuesin në:

- A)plakën motore
- B)citoplazmën e qelizës muskulare
- C)cisternat terminale
- D)hapësirën sinaptike

36.Një njësi motore përbëhet nga:

- A)të gjitha fibrat muskulare brenda një muskuli të caktuar
- B)nga një neuron motor dhe fibrat muskulare që ai kontrakton
- C)të gjitha neuronet që inervojnë një pjesë të caktuar të trupit
- D)një muskul dhe një nerv

37.Ku ndryshon fizilogjia e kontraksionit muskular midis muskulit të lëmuar dhe atij të strijuar:

- A)muskuli i lëmuar kontrahohet më shpejt se ai i strijuar
- B)muskuli i strijuar përdor dy neurotransmetues, ai i lëmuar vetëm një
- C)muskuli i lëmuar shfaq aktivitet spontan dhe mund të modifikohet nga veprimi i HO
- D)muskuli i lëmuar nuk përmban të njëjtët elemente tkurrës si ai i strijuar

38.Cila nga qelizat e mëposhtme prodhon antikorpe:

- A)limfocitet T
- B)limfocitet B
- C)monocitet
- D)fagocitet

39.Degëzimet nervore të cilat përcjellin impulsin drejt trupit të neuronit quhen:

- A)aksone
- B)dentrite
- C)trupa Nissl
- D)neurofibrile

40.Sistemi nervor autonom inervon të gjitha më poshtë përveç:

- A)muskulin kardiak
- B)gjendrat egzokrine
- C)në muskulin skeletik
- D)traktin tretës

41.Zgjidhni thënien e pasaktë ndër të mëposhtmet lidhur me përçimin e impulsit nervor:

- A)përçimi i impulsit nervor bëhet sipas ligjit gjithcka ose asgjë
- B)një stimulim me intensitet më të lartë shkakton impulse më të fuqishme
- C)përçimi i impulsit në fibrat e mielinizuara bëhet me kërcim nga një nyje Ranvier në tjetrën
- D)arritja e potencialit të veprimit rrit përshkueshmërinë e membranës aksonale

42.Neurotransmetuesit të cilët rrisin permeabilitetin e membranës post sinaptike për jonet Na, dhe potencojnë impulsin nervor quhen neurotransmetues:

- A)inhibitorë
- B)eksitues
- C)aktive
- D)neutral

43.Pjesa fillestare e harkut reflektor është:

- A)interneuroni
- B)fijet efektore

- C)receptorët ndjesor
- D)neuroni motor

44.Aktiviteti elektrik i muskulit vlerësohet me:

- A)EEG
- B)EMG
- C)ECG
- D)MRI

45.Cili është rajoni i retinës që përgjigjet për mprehtësinë e pamjes:

- A)sclera
- B)lëngu qelqor
- C)fovea centralis
- D)disku optic

46.Shkopinj të janë qeliza fotoreceptore që përgjigjen për:

- A)informacionin në errësirë
- B)për ngjyrën dhe detajet e objekteve
- C)informacionin në dritë të bollshme
- D) për ngjyrën e detajet e objekteve dhe informacionin në dritë të bollshme

47.Kontrolli i çlirimit hormonal bëhet nga organizmi me të gjitha rrugët e mëposhtme përveç:

- A)feed-back negative
- B)stimulim nervor
- C)çlirim i HO kontrolluese
- D)auto destruksion i gjendrës endocrine

48.Hormonet e mëposhtme çlirohen nga antehipofiza, përveç

- A)FSH
- B)TSH
- C)ACTH
- D)HAD

49.Hormoni i prodhuar në kortexin e gjendrës mbiveshkore që vepron në veshkë duke mbajtur Na e duke eliminuar K, dhe që indirekt ndikon në ruajtjen e presionit arterial është:

- A)aldosteroni
- B)epinefrina
- C)kortizoli
- D)adrenalina

50.Rritja e nivelit të hormoneve të tiroides në gjak jep efektet e mëposhtme, përveç:

- A)rënie në peshë
- B)rritje të metabolizmit bazal
- C)rritje të debitit kardiak
- D)rënie të metabolizmit të karbohidrateve

51. Cila pjesë (element) i eritrocitit mund të riciklohet në palcën e kockave për prodhimin e eritrociteve të reja:

- A) globina
- B) i gjithë eritrociti
- C) biliverdina
- D) hekuri

52. Cili nga përbërësit ushqimor është më i rëndësishëm për prodhimin e eritrociteve:

- A) Ca
- B) Na
- C) proteinat
- D) vitamina B12 dhe acid Folik

53. Një person që ka bërë infarkt të muskulit të zemrës, probabilisht ka një bllokim të:

- A) pulmonare
- B) v. cava
- C) w. Coronare
- D) coronare

54. Valvulat atrio ventrikulare gjatë ciklit kardiak mbyllen:

- A) kur pace-makeri dërgon një impuls
- B) kur presioni brenda atriumeve është më i madh se presioni brenda ventrikujve
- C) kur ventrikujt kontrahohen
- D) kur presioni në aortë është më i madh se VM

55. Cila pjesë e zemrës funksionon si pacemaker duke dërguar impulse:

- A) nyja sino-atriale
- B) nyja atrio-ventrikulare
- C) fjetet Purkinje
- D) tufa e Hiss

56. Kompleksi QRS në ECG tregon :

- A) depolarizim të atriumeve
- B) depolarizim të ventrikujve para kontraksionit
- C) repolarizim të ventrikujve
- D) zemra në qetësi

57. Ç'loj imuniteti japin vaksinat:

- A) imunitet artificial të fituar pasiv
- B) imunitet natyral aktiv
- C) imunitet natyral pasiv
- D) imunitet artificial të fituar aktiv

58. Cili është funksioni i mëlçisë në digjestion:

- A) prodhon enzima digjестive
- B) prodhon lëndë alkaline për të neutralizuar aciditetin e stomakut

- C) prodhon bilë për të emulguar yndyrnat në zorrën e hollë
- D) prodhon substanca që ndihmojnë zorrën e trashë në absorbimin e ujit

59. Çfarë e inicion reflexin e gëlltitjes:

- A) frika nga gëlltitja
- B) gjuha që vërtitet në gojë
- C) receptorët sensorë që ndiejnë ushqimin në farings
- D) receptorët e shijes

60. Receptorët e dëgjimit vendosen në:

- A) kanalet semicirkulare
- B) koklea
- C) sakula
- D) vestibule

61. Cilat qeliza të stomakut sekretojnë faktorin intrinsek:

- A) qelizat e mukozës
- B) qelizat parietale
- C) qelizat peptike
- D) qelizat G

62. Cila nga të mëposhtmet nuk është përbërje e lëngut pankreatik:

- A) kimotripsina
- B) amilaza
- C) bikarbonatet
- D) acidi klorhidrik

63. Yndyrnat thithen në zorrën e hollë si:

- A) acide yndyrore të lira
- B) kilomikrone
- C) acide yndyrore me transport aktiv
- D) triglyceride

64. Lipoproteina që ul tensionin sipërfaqësor të alveolave dhe i bën ato të mos kolabohen quhet:

- A) fosfolipid
- B) lipoproteinë alveolare
- C) surfactant
- D) tensinogjen

65. Sasia maksimale e ajrit që një person mund të expirojë pas frymëmarrjes më të thellë të mundshme është:

- A) kapaciteti pulmonar total
- B) vëllimi expirator rezervë
- C) vëllimi residual
- D) vëllimi rezervë inspirator

66.Imuniteti qelizor sigurohet nga :

- A)makrofagët
- B)bazofilet
- C)qelizat T
- D)qelizat B

67.Oksigjeni transportohet në gjak kryesisht si:

- A)O₂ i tretur në plazëm
- B)deoksihemoglobinë
- C)oksihemoglobinë
- D)karbaminëhemoglobinë

68.Cili nga të mëposhtmit nuk është funksion i veshkave:

- A)zberthen lëndët ushqimore të ardhura me gjakun
- B)ndihmon në kontrollin e prodhimit të eritrociteve
- C)ndihmon në rregullimin e p. arterial
- D)rregullon përberjen, vëllimin, pH e lëngjeve të organizmit

69.Nyja sinoatriale:

- A)prodhon impulse me frekuence normale
- B)është udheheqesja e ritmit të zemres
- C)vendoset në pjesën e pasme të atriumit të djathtë
- D)asnje nga të mësipërmët

70.Nuk bëjnë pjesë në sistemin konduktor të zemres:

- A)tufa e Hisit
- B)nyja nderatriale
- C)nyja atrio-ventrikulare
- D)pema Purkinje

71.Në derivacionin e parë të Elektrokardiogramës shprehet lidhja e :

- A)dora e majte me kembën e djathtë
- B)dora e majte me dorën e djathtë
- C>kemba e majte me kembën e djathtë
- D>kemba e majte me dorën e djathtë

72.Cila pjesë e zemres funksionon si pacemaker duke dërguar impulse:

- A)nyja sino atriale
- B)nyja atrio ventrikulare
- D)fijet Purkinje
- D)tufa e Hisit

73.Në derivacionin e tretë të Elektrokardiogramës shprehet lidhja e:

- A)dora e majte me kembën e majte
- B)dora e djathtë me kembën e majte
- C>kemba e djathtë me dorën e djathtë

D)kemba e djathte me doren e majte

74.Nyja atrio-ventrikulare:

- A)prodhon impulse me frekuence normale
- B)eshte udheheqesja e ritmit te zemres
- C)vendoset ne pjesen e pasme te septumit nderventrikular
- D)asnje nga te mesipermet

75.Toni i pare i zemres ka vecorite e meposhtme, pervec njeres:

- A)eshte ton i forte
- B)eshte ton i zgjatur
- C)eshte ton i dobet
- D)eshte ton sistolik

76.Lloji i qelizes se bardhe te gjakut qe lidhet me reaksionet alergjike eshte granulocit qe quhet:

- A)bazofil
- B)eoziñofil
- C)neutrofil
- D)Monocit

77.Individet me grupin e gjakut AB kane:

- A)vetem antigenin B
- B)vetem antigenin A
- C)antigenet A dhe B
- D)asnjerin prej tyre

78.Cili nga perberesit ushqimor eshte me i rendesishem per prodhimin e eritrociteve:

- A)Ca
- B)Na
- C)proteinat
- D)vitamina B12 dhe ac. folik

79.Volum Tidal quhet:

- A)kapaciteti vital
- B)Volumi inspirator rezerve
- C)ajri respirator
- D)te gjitha

80.Vala P ne ECG tregon :

- A).depolarizim te atriumeve
- B)depolarizim te ventrikujve para kontraksionit
- C)repolarizim te ventrikujve
- D)zemra ne qetesi

81.Toni i dyte i zemres ka vecorite e meposhtme, pervec njeres:

- A)eshte ton diastolik

- B)eshte ton i forte
- C)eshte ton sistolik
- D)eshte ton i shkurter

82.Cila nga te meposhtmet nuk luan rol mbrojtës ne traktin respirator:

- A)hunda
- B)goja
- C)epiteli respirator
- D)leukocitet

83.Me cilin lloj procesi transportohet glukoza prej proteines mbartese nga nje zone me perqendrim me te larte drejt nje zone me perqendrim me te ulet:

- A)transport aktiv
- B)endocitoze
- C)difuzion i lehtësuar
- D)difuzion i thjeshte

84.Dhembja T shfaqet:

- A)gjate depolarizimit te atriumit te majte
- B)gjate depolarizimit te ventrikulit te djathte
- C)ne fillim te sistoles atriale
- D)gjate repolarizimit te zemres

85.Ajri rezidual i mushkerive :

- A)matet me spirometer
- B)varion nga 2000-3000 ml
- C)quhet sasia e ajrit qe mbetet ne mushkeri pas nje frymenxjerrje te sforcuar
- D)quhet sasia e ajrit qe del gjate nje frymenxjerrje normale

86. Cila nga alternativat nuk eshte shenje e inflamacionit:

- A)Dhimbje
- B)Skuqje
- C)Temperature
- D)hypertension arterial

2. Shëndet Publik, Etikë, Legjislacion, Histologji

1.Shendeti sipas teorise Bio-Mjekesore eshte:

- A)Mireqenie Shpirtërore
- B)Mireqenie Fizike
- C)Mungese e semundjes
- D)Mireqenie mendore

2.Shendeti sipas OBSH eshte:

- A)Gjendja e mireqenies se plote
- B)Mireqenie fizike dhe shpirtërore

- C)Mireqenie mendore dhe shoqerore
- D)Mireqenie fizike, mendore dhe shoqerore

3.Si duhet te konsiderohet shendeti:

- A)Ne nje shkalle lineare
- B)Ne nje shkalle multidimensionale
- C)Te dyja (Në një shkallë lineare dhe multidimensionale)
- D)Asnjera

4.Shendeti Publik eshte:

- A)Shkenca dhe arti i parandalimit te semundjes
- B)Veprimtari shoqerore dhe politike
- C)Te dyja (Shkenca e arti i parandalimit të sëmundjes dhe veprimtaria shoqërore dhe politike)
- D)Asnjera

5.Shendeti Publik e ka fokusin:

- A)Ne popullate
- B)Ne individe
- C)Ne institucionet shendetesore
- D)Ne politikat shendetesore.

6.Shendeti Publik e ka fokusin:

- A)Ne parandalimin e semundjeve
- B)Ne sherbimet shendetesore
- C)Te dyja (Në parandalimin e sëmundjeve dhe shërbimet shëndetësore)
- D)Asnjera

7.Shendeti publik e ka fokusin

- A)Diagnostikimin e semundjeve
- B)Ne trajtimin e semundjeve
- C)Ne diagnostikimin e hershem te semundjeve
- D)Asnjera

8.Shendeti publik i “vjeter” konsistonte ne:

- A)Organizimin e sherbimeve shendetesore
- B)Sigurine ushqimore
- C)Te dyja (Organizimin e shërbimeve shëndetësore dhe sigurinë ushqimore)
- D)Asnjera

9.Parimet etike te shendetit publik te “ri” jane:

- A)Barazia dhe solidariteti
- B)Vlerat morale
- C)Mospjesemarrja
- D)Asnjera

10.Karakteristika unike e shendetit publik eshte:

- A) Aplikimi i nje disipline
- B) Aplikimi i trajtimit
- C) Aplikimi i parandalimit
- D) Te gjitha

11. Karakteristika unike e shendetit publik eshte:

- A) Aplikimi i njekohshem i shume disiplineve
- B) Aplikimi i diagnostikimit
- C) Perdorimi i burimeve financiare pa eficince
- D) Asnjera

12. Funksionet e shendetit publik te ri:

- A) Forcimi i infrastruktures
- B) Udheheqja e punes kerkimore-shkencore
- C) Adaptimi i nje perqasje komunitare
- D) Te gjitha

13. Fushat e veprimit te shendetit publik te ri:

- A) Adaptimi i nje perqasje multi-faktoriale
- B) Sigurimi i pjesemarrjes se gjere te komunitetit
- C) Forcimi i kapaciteteve institucionale
- D) Asnjera

14. Sfidat e shendetit publik te ri:

- A) obeziteti
- B) Asbestoza
- C) Kanceri i endometrit
- D) Te gjitha

15. Epidemiologjia studion:

- A) Statistiken
- B) Higjenen
- C) Shpeshtesine e semundjeve
- D) Metodot

16. Epidemiologjia studion:

- A) Statistiken
- B) Higjenen
- C) Shpeshtesine e semundjeve
- D) Metodot

17. Faktoret biologjike jane:

- A) Gjendja e punesimit
- B) Anti-trupat
- C) Sjelljet seksuale
- D) Te gjitha

18.Faktoret gjenetike jane:

- A)Mosha
- B)Duhanpirja
- C)Konsumi i alkolit
- D)Asnjera

19.Faktoret socio-ekonomik jane:

- A)Aktiviteti fizik
- B)Profesioni
- C)Perdorimi i drogave
- D)Te gjitha

20.Stili dhe menyra e jetesse kane te bejne me:

- A)duhanpirja
- B)Sjelljet seksuale
- C)Faktoret dietetike
- D)Te gjitha

21.Qellimi i nje kerkimi epidemiologjik eshte:

- A)Ndricimi i faktoreve etiologjike
- B)Studimet eksperimentale
- C)Studimet transversale
- D)Asnjera

22.Randomizimi ndodh ne:

- A)Studimet transversale
- B)Studimet rast-kontroll
- C)Studimet kohorte
- D)Asnjera

23.Epidemia i referohet:

- A)Rritjes se incidences
- B)Rritjes se prevalences
- C)Rritjes se rriskut relativ
- D)Te gjitha

24.Pandemia i referohet:

- A)Rritjes incidences
- B)Rritjes se rriskut relativ
- C)Rritjes se prevalences
- D)Asnjera

25.Kurba epidemike perfaqeson:

- A)Incidencen
- B)Imunitetin e grupit

C)Shperndarjen e periudhave te inkubacionit
D)Asnjera

26.Fluoroza eshte nje:

- A)Pandemi
- B)Endemi
- C)Epidemi
- D)Asnjera

27.Survejanca epidemiologjike eshte:

- A)Pasive
- B)Sentinele
- C)Aktive
- D)Te gjitha

28.Incidenca eshte:

- A)Numri i rasteve te reja
- B)Prevalence
- C)Studim rasti
- D)Te gjitha

29.Prevalenca eshte:

- A)Incidence
- B)Epidemi
- C)Rrisk relative
- D)Asnjera

30.Studimet deskriptive jane:

- A)Analitike
- B)Vezhguese
- C)Eksperimentale
- D)Asnjera

31.Studimet analitike:

- A)Zbulojne lidhje
- B)Provojne hipoteza
- C)Rrezojne hipoteza
- D)Te gjitha

32.Ne cilat studime studiusi luan rol aktiv:

- A)Studimet kohorte
- B)Studimet eksperimentale
- C)Studimet trasversale
- D)Asnjera

33.Studimet kohorte njehsojne:

- A)Prevalencen
- B)Incidencen
- C)Te dyja (Prevalencën dhe incidencën)
- D)Asnjera

34.Studimet rast-kontroll:

- A)Jane me kosto te ulet
- B)Jane me kosto te larte
- C)Jane me kosto mesatare
- D)Asnjera

35.Rreziku absolut eshte:

- A)Incidenca e semundjes
- B)Prevalenca e semundjes
- C)Diferenca e rrishtit
- D)Asnjera

36.Madhesite e shoqerimit jane:

- A)Madhesi te shpeshtesise
- B)Madhesi te frekueces
- C)Madhesi te semundjes
- D)Asnjera

37.Studimet kohorte jane :

- A)Kosto te ulet
- B)Kosto te larte
- C)Me periudhe te shkurter per tu zhvilluar
- D)Te gjitha

38.Studimet eksperimentale jane :

- A)Eksperimente te mirefillta
- B)Pseudo-eksperimente
- C)Te dyja (Eksperimente të mirëfillta dhe pseudo-eksperimente)
- D)Asnjera

39.Studimet vezhgues jane:

- A)Observuese
- B)Analitike
- C)Deskriptive
- D)Asnjera

40.Nje lidhje mund te jete:

- A)Statistikore
- B)Shkakësore
- C)Te dyja (Statistikore dhe shkakësore)

D)Asnjera

41.Eutanazia pasive:

- A)Është e pranueshme në stadin terminal të një sëmundje të pashërueshme
- B)Kërkon dhënien e një sërë medikamentesh që përshpejtojnë vdekjen
- C)Zgjat vuajtjen e pacientit
- D)Zbatimi i saj është në kundërshtim me konceptin e së drejtës për të vdekur

42.Egzaminimi objektiv nga pikëpamja etike:

- A)merr për bazë edhe faktorët psikologjikë, shumë të rëndësishëm për pacientin
- B)është më i rëndësishëm se egzaminimi subjektiv
- C)mund të jetë i barasvlefshëm me egzaminimin subjektiv
- D)duhet të jetë gjithmonë i barasvlefshëm me ekzaminimin subjektiv

43.Në gjendjen vegetative ndërprerja e ushqyerjes nazogastrike është e pranueshme sipas:

- A)parimit të totalitetit
- B)konceptit të cilësisë së jetës
- C)konceptit të shenjtërimit të jetës
- D)parimit të konfidencialitetit

44.Sjellja regresive e pacientit e shfaqur gjatë periudhës kalimtare ose të tranzicionit:

- A)është e pakthyeshme
- B)vonon kohën e shërimit të pacientit
- C)është karakteristikë për stadin e tretë ose të konvalishencës
- D)është e nevojshme për pacientin

45.Kujdesi mjekësor paliativ:

- A)konsiston në zgjatjen e jetës së pacientit
- B)vepron mbi shkakun e një sëmundjeje
- C)përdoret në stadin terminal të një sëmundjeje të pashërueshme
- D)përfshin vetëm terapinë psikologjike të pacientit

46.Eutanazia pasive :

- A)zgjat jetën e pacientit
- B)kërkon përdorimin e terapisë intensive
- C)zbatohet në sëmundje të pashërueshme, pavarësisht stadi të sëmundjes
- D)refuzon teprimin terapeutik

47. Konsenti është shprehje e parimit:

- A)utilitarist
- B)të pavarësisë dhe paprekshmërisë së personit
- C)të totalitetit
- D konfidencialitetit

48.Cila nga simptomat e mëposhtme është shenja kryesore e jatrogjenive :

- A)pagjumësia

- B) djersitja e shtuar
- C) dobësi e përgjithshme
- D) frika (fobia) nga vdekja ose nga ndonjë sëmundje e pashërueshme

49. Cila nga shprehjet e mëposhtme mbi Moralin është e gabuar:

- A) ka të bëjë drejtpërdrejt me veprimet që pasqyrojnë sjelljet e njerëzve
- B) tek morali normat janë të dhëna
- C) ka një domethenie më të gjerë dhe më të thellë sesa Etika
- D) në themel të çdo veprimi moral qëndron fjala “duhet”

50. Në teoritë e jo pasojave:

- A) veprimi është i drejtë nëse ai është i bazuar vetëm në ligje apo rregullore
- B) veprimi është korrekt nëse funksionon dhe nëse është mëse i domosdoshëm
- C) veprimi është i mirë për aq kohë sa efektet janë të mira
- D) veprimi është i mirë nëse nga ky përfiton vetë personi

51. Terapia “mbështetëse” në stadin e tretë të periudhës kalimtare ose të tranzicionit të pacientit:

- A) kryhet nga infermieri
- B) kryhet nga vetë pacienti
- C) kërkon një eksperiencë mjekësore të personelit mjekësor
- D) asnjëra

52. Për cilën nga stadet e periudhës kalimtare ose të karakteristike sjellja regressive: tranzicionit për pacientin është

- A) stadin e parë
- B) stadin e dytë
- C) stadin e tretë
- D) në të tre stadet

53. Koncepti i cilesisë së jetës, në rrethanat kur jeta e pacientit mbahet në kushte artificiale:

- A) ve theksin tek ekzistenca biologjike e jetës, pavarësisht cilësisë së saj
- B) mbështet konceptin e karakterit të shenjtë të jetës
- C) thekson se jeta e njeriut nuk duhet të zgjatet
- D) mbështet zgjatjen e jetës së pacientit

54. Mohimi i sëmundjes për cilin stad të periudhës kalimtare ose të tranzicionit është karakteristike :

- A) stadin e parë
- B) stadin e dytë
- C) stadin e tretë
- D) në të 3 stadet

55. Plotësimi i detyrës së parandalimit të sëmundjeve ka çuar në konflikt me parimin e:

- A) universalitetit
- B) mirëbërësisë
- C) konfidencialitetit

D)barazisë

56.Parimi i pavarësisë së pacientit për të refuzuar mjekimin hyn në konflikt me parimin:

- A)utilitarist
- B)barazisë
- C)drejtësisë dhe paanshmërisë
- D)mirëbërësisë

57.Simptoma e hospitalitetit është karakteristike për ata pacientë, te cilët:

- A)nuk e durojnë dot varësinë nga të tjerët
- B)e kanë të vështirë të zbatojnë regjimin e këshilluar
- C)fillojnë të preokupohen për vetveten që të rifillojnë punën sa më parë
- D)e pelqejnë shumë regresionin dhe duan që ta zgjasin atë pambarim

58.Në cilin rast nuk duhet të respektohet sekreti mjekësor:

- A)sëmundje të trashëguara
- B)somnambulizmi
- C)disa sëmundje të rënda infektive
- D)enuresis nokturna

59.Cili nga pohimet mbi Fatkeqësinë mjekësore është i gabuar :

- A)është e lidhur me sëmundje të rënda të pacientit
- B)vjen si pasojë e veçorive individuale të organizmit
- C)vjen si pasojë e një gabimi apo pakujdesie të njeriut të shëndetësisë
- D)është pasojë e ndërlikimeve gjatë procedurave të ndryshme mjekësore

60.Jatrogjenitë mund të njihen ndryshe dhe si:

- A)gabime diagnostike
- B)fatkeqësi mjekësore
- C)sëmundje sugjestionuese në mjekësi
- D)gabime terapeutike

61.Lëvizja “Hospike” iu ofron ndihmë:

- A)të sëmurëve kronikë
- B)pacientëve me nivel të ulët ekonomik
- C)të sëmurëve të pashpresë për jetën
- D)të sëmurëve handikapatë

62.Tek pacientet e moshuar ka:

- A)shtim të perceptimit të dhimbjes
- B)ulje të pragut të dhimbjes
- C)dhimbje atipike
- D)rigjenerim të neuroneve në palcën shpinore

63.Cili nga pohimet e mëposhtme që lidhen me Teprimin terapeutik është i gabuar:

- A)përdoret tek pacientet në stadin terminal të sëmundjes

- B)ka për qëllim zgjatjen e jetës së pacientit
- C)nga pikëpamja etike pranohet në bazë të konceptit të së drejtës për te vdekur
- D)është në përputhje me konceptin e shenjtërimit të jetës

64. Testamenti i jetës :

- A) i paraprin përdorimit të eutanazisë aktive
- B) shkruhet nga pacienti në momentet e fundit të jetës së tij
- C) hyn në fuqi pas vdekjes së pacientit
- D) mbështetet në zbatimin e konsentit

65. Pranimi zyrtar i Eutanazisë aktive do të rritë mundësitë për:

- A) kërkime në fushën e mjekësisë paliative
- B) zbulimin e ndonjë medikamenti të ri për shpëtimin e pacientit
- C) abuzime të ndryshme me pacientët
- D) përjashtimin e ndonjë diagnoze të gabuar në lidhje me pacientin

66. Gabimet mjekësore të shkaktuara nga vetë njerëzit e shëndetësisë quhen:

- A) gabime diagnostike
- B) jatrogjeni
- C) gabime tekniko- kuruese
- D) gabime taktiko- kuruese

67. Cila nga shprehjet e mëposhtme në lidhje me Dashjen kriminale është e gabuar:

- A) bën pjesë në Shkeljet e Kodit Penal
- B) quhet krim mjekësor
- C) bën pjesë në shkeljet e Kodit Deontologjik
- D) kryhet me qëllim nga njeriu i shëndetësisë

68. Në dhimbjen akute pacienti:

- A) flet për dhimbjen vetëm po të pyetet
- B) është i përqendruar në dhimbje
- C) interesohet më tepër për probleme të tjera sesa për dhimbjen
- D) ka shprehje normale të fytyrës

69. Në dhimbjen kronike pacienti:

- A) shfaq grimasa në fytyrë
- B) flet shumicën e kohës për dhimbjen
- C) qan dhe rënkon gjithë kohën nga dhimbja
- D) ka shenja depresioni

70. Ligji hyn në fuqi :

- A) që në momentin që miratohet në Parlament,
- B) 15 dite pas publikimit në Fletoren Zyrtare,
- C) menjëherë pasi dekretohet nga Presidenti,
- D) asnjera

71.Keshilli administrativ i autoritetit spitalor ushtron keto funksione:

- A)harton dhe miraton politikat ne fushen e sherbimit spitalor,
- B)programon dhe propozon tek ministri ndryshimet strukturore,
- C)harton, miraton politikat në fushën e shërbimit spitalor dhe programon e propozon tek ministri ndryshimet strukturore
- D)perfaqeson spitalin ne marredhenie me te tretet

72.Organe drejtuese te spitaleve jane:

- A)keshilli administrativ ,
- B)keshilli i ministrave,
- C)drejtoria,
- D)këshilli administrativ dhe drejtoria

73.Nje infermier me shtetesi te huaj :

- A)Nuk mund te punoj ne Shqiperi,
- B)mundet te punoje vetem nese eshte i anetaresuar ne nje urdher ne vendin e tij,
- C)mund te punesohet ne cdo rast,
- D)asnjera

74.Komisionet disiplinore :

- A)jane organe keshilluese prane asambleve,
- B)zgjedhin keshillin kombetar,
- C)verifikojne dhe shqyrtojne ankesat per shkelje te etikes mjekesore,
- D)te gjitha

75.Me detyrim per anetaresi (sipas ligjit per urdhrin e infermierit) kuptojme :

- A)asnje individ nuk mund te ushtroje profesionin e infermierit, mamise apo fizioterapeutit pa qene anetar i Urdhrit te Infermierit,
- B)asnje individ nuk mund te ushtroje profesionin e infermierit, mamise apo fizioterapeutit pa qene anetar i Urdhrit te Mjekut,
- C)asnjë individ nuk mund te ushtrojë profesionin e infermierit, mamisë apo fizioterapeutit pa qenë anetar i Urdhrit të Infermierit dhe i Urdhrit të Mjekut
- D)asnjera

76.Ligji per Urdhrin e infermierit vepron:

- A)vetem per infermieret , mamite dhe fizioterapeutet ne Tirane,
- B)per infermieret, mamite dhe fizioterapeutet ne te gjithe Shqiperine,
- C)ndaj cdo infermieri ne bote,
- D)asnjera

77.Urdhri i infermierit eshte i organizuar ne:

- A)nivel bashkie/ kombetar,
- B)nivel rajonal/ kombetar,
- C)nivel bashkie/ kombetar dhe nivel rajonal/ kombetar,
- D)asnjera

78.Komisionet disiplinore:

- A)jane organe keshillimi prane drejtorive ,
- B)merren me shqyrtimin e e shkeljeve te etikes nga ana e infermierit,
- C)marrin vendime per anetaresimin e infermiereve ne Urdhrin e Infermierit,
- D)asnjera nga alternativat e mesiperme.

79.Cila prej alternativave eshte faze e nxjerrjes se nje ligji:

- A)Iniciativa ligjore,
- B)Miratimi,
- C)Shpallja,
- D)Te gjitha me siper.

80.Ligji i nje shteti vepron :

- A)Ne te gjithë territorin e atij shteti,
- B)Ne ate shtet dhe ne shtete afer tij,
- C)vetem ne siperfaqen tokesore te shtetit,
- D)vetem ne hapesiren ajrore.

81.Urdhri i Infermierit :

- A)Subvencionohet nga shteti,
- B)Financohet nga kuotat e anetaresimit,
- C)Subvencionohet nga shteti dhe financohet nga kuotat e anëtarësimit,
- D)Asnjëra

82.Cili prej ketyre kushteve nevojitet per te perfitur nga skema e sigurimeve shoqerore:

- A)Arritja e moshes se caktuar,
- B)vitet e punes,
- C)pagesa e kontributit,
- D)te gjitha alternativat e mesiperme.

83.Sigurimet shoqerore jane :

- A)pagese personale ,
- B)detyrim administrativ,
- C)i paguajne vetem pensionistet,
- D)asnjera

84.Kontributi mund te jete :

- A)I detyrueshem
- B)Vullnetar
- C)Penal
- D)I detyrueshëm dhe vullnetar

85.Për ribozomet nuk është e vërtetë që:

- A) në to kryhet sinteza e proteinave
- B)përmbajnë arn
- C)përbëhen nga subuniteti i madh dhe i vogël

D)s' përmbajnë proteina strukturore

86.Nuk është e vërtetë që bërthama:

- A)ka përmasa të ndryshme në qeliza të ndryshme
- B)ka forma të ndryshme ne qeliza të ndryshme
- C)permban material gjenetik ne trajten e adn
- D)vendoset gjithmonë në qendër të qelizës

87.Gjeni pohimin e gabuar për indin epitelial:

- A)ka pozicion kufitar
- B)ka enë gjaku
- C)ka veti rigjeneruese
- D)ka polaritet të theksuar në disa lloje qelizash

88.Cili pohim është i gabuar për adn:

- A)gjendet vetëm në bërthamë
- B)shoqërohen nga proteinat histone
- C)organizohet në kromozome
- D)organizohet në kromatinë

89.Formimi i njëkohshëm i eritrocitit, trombocitit dhe granulociteve realizohet në:

- A)nyjen limfatike
- B)lien
- C)palcën e kuqe të kockave
- D)hepar

90.Për neuronin është e gabuar që:

- A)është njësia morfologjike dhe funksionale e indit nervor
- B)nuk kanë aftësi të shumohen
- C)aksonet e tij përmbajnë lende tigroide
- D)dentritet janë më të shkurtër se aksoni

91.Për pankreasin është e gabuar që:

- A)ka funksion endokrin dhe ekzokrin
- B)indi ekzokrin paraqitet ne trajten e ishujve te langehansit
- C)pjesa ekzokrine përbën pjesën më të madhe të gjendrës
- D)pjesa endokrine prodhon glukagon

92.Në veshkë sintetizohen substancat e mëposhtme, përveç:

- A)reninës
- B)eritropoetinës
- C)aldosteronit
- D)angiotensinogjenit

93.Epiteli i kavitetit oral është:

- A)më i keratinizuari i trupit të njeriut

- B)pseudo-shumështresor prizmatik
- C)i mbuluar në sipërfaqe nga indi muskolor
- D)shumështresor i sheshtë

94.Cili është pohim i gabuar për kompleksin golxhi:

- A)vendoset përballë bërthamës
- B)është më i shprehur në qelizat sekretore
- C)në to kryhet trafiku më i madh i makromolekulave
- D)ndërmjet tij dhe rep-it ka komunikim direkt

95.Gjeni pohimin e gabuar në lidhje me bërthamën:

- A)madhësia e saj është e ndryshme në qeliza të ndryshme
- B)qelizat kanë gjithmonë vetëm një bërthamë
- C)ajo mund të gjendet në dy gjendje fizike
- D)kromatina është përbërja kryesore e bërthamës

96.Cila nga qelizat e mëposhtme nuk është autoktone në indin lidhor:

- A)fibroblastet
- B)eozinofilet
- C)qelizat mezenkimale
- D)mastocitet

97.Për eritrocitet është e gabuar që:

- A)kanë bërthamë
- B)përmbajnë proteinën hemoglobinë
- C)kanë formën e diskut bikonkav
- D)kanë funksion transportin e oksigjenit dhe dioksidit të karbonit

98.Për eozinofilet nuk është e vërtetë që:

- A)bëjnë pjesë në seritë granulocitare
- B)kanë granula specifike me nuancë portokalli
- C)kanë bërthamë të rrumbullakët
- D)rritja e numrit të tyre quhet eozinofili

99.Sistemi përçues në zemër nuk përbëhet nga:

- A)nyja sinusale
- B)nyja atrio-ventrikulare
- C)tufa e hisit
- D)disqet e ndërvëna

100.Cili funksion nuk i përket neuroglisë:

- A)mbështetës
- B)ushqyes
- C)përcjellës
- D)kufizues

101. Cilat qeliza nuk përbëjnë mukozën e kavitetit nazal:

- A) olfaktore
- B) parietale
- C) mbështetëse
- D) kaliciforme

102. Në lëkurën e hollë mungon shtresa:

- A) bazale
- B) e shndritshme
- C) kokrrizore
- D) e brirëzuar

103. Gjени pohimin e gabuar mbi uterusin:

- A) përbëhet nga tre shtresa
- B) është vendi i implantimit të vezës së fekunduar
- C) epiteli i tij përbëhet nga dy shtresa
- D) shtresa muskulore është më e holla

104. Fibrocitet kanë tipar karakteristik:

- A) Praninë e zgjatimeve të shumta citoplazmatike
- B) Organelet citoplazmatike të zhvilluara
- C) Formën boshtore të bërthamës
- D) Bërthamën eukromatinike

105. Eritrocitet kanë tipar karakteristik:

- A) Gjatësinë 60-80 milimetër
- B) Ngjyrën blu të bërthamës
- C) Diametrin 7-8 mikrometër
- D) Formën bikonvekse

106. Bazofilia:

- A) Është mungesa e qelizave bazale
- B) Nuk egziston sepse bazofilet përbëjnë më pak se 1% të leukociteve
- C) Është ulja e sasisë së bazofileve
- D) Është rritje e numrit të bazofileve

107. Palca e kockave nuk ka funksion:

- A) Hematoklazik
- B) Lokomotor
- C) Retikulo-endotelial
- D) Hemopoetik

108. Fijet muskulare të skeletit në prerje tërthore janë:

- A) Me formë poligonale
- B) Me pamje të vijëzuar
- C) Pa bërthamë

D)Me bërthamë në qendër të qelizës

109.Qelizat e mikrogjisë në sistemin nervor qendror janë:

- A)Me origjinë nga indi muskular
- B)Me funksion fagocitar
- C)Përbërëse të mielinës
- D)Me funksion imunitar

110.Mukoza olfaktore në kavitetin nazal mbulon:

- A)Gjithë sipërfaqen
- B)Pjesën superiore
- C)Pjesën më të madhe
- D)Pjesën inferiore

111.Gjendrat sublinguale:

- A)Prodhojnë sekrecion të përzier
- B)Prodhojnë sekrecion vetëm seroz
- C)Nuk kanë gjysmehënëza të xhianucit
- D)Kanë qeliza centroacinare

112.Në përbërje të acinusit pankreatik marrin pjesë edhe:

- A)Ishujt e langerhansit
- B)Qelizat sertoli
- C)Qelizat centroacinare
- D)Qelizat beta

113.Në glomerula:

- A)Përqëndrohet urina
- B)Ka qeliza mezangiale
- C)Nuk ka podocyte
- D)Sintetizohet eritropoetina dhe renina

114.Në terrenet qelizore nuk nevojiten:

- A)Kushtet aseptike
- B)Antinflamatorët
- C)Bujonet organike
- D)Antibiotikët

3. Biologji e Përgjithshme dhe Farmakologji

1.Cili prej kalsifikimeve të mëposhtme është më i lartë se klasifikimi klasa:

- A)familja
- B)brendi
- C)tipi
- D)lloji

2. Proteinat formohen nga bashkimi në varg i:

- A) aribozomeve
- B) nukleotideve
- C) aminoacideve
- D) karboneve

3. Cili prej sheqerve te meposhtem gjendet tek ADN:

- A) riboza
- B) hekzoza
- C) fruktoza
- D) dezoksiriboza

4. Cili prej sheqerve te meposhtme gjendet tek ARN:

- A) riboza
- B) hekzoza
- C) fruktoza
- D) dezoksiriboza

5. Cili nga nukleotidet nuk është i pranishëm tek molekulat e ARN-së

- A) A
- B) G
- C) C
- D) T

6. Cili nga nukleotidet nuk është i pranishëm tek molekulat e ADN-së

- A) A
- B) U
- C) C
- D) G

7. Nga cila struktura rrjedh struktura terciare e proteinave

- A) sekondare
- B) primare
- C) kuaternare
- D) terciare

8. Polisakaridi Glikogjeni formohet nga bashkimi në varg i :

- A) fruktozë
- B) glukozë
- C) saharozë
- D) pentozë

9. Karbohidratet ne trupin e njeriut kanë funksion:

- A) energjistik
- B) levizes
- C) riprodhues

D)mitotik

10.Cili prej organeleve gjendet tek prokariotet:

- A)ribozomet
- B)mitokondritë
- C)kloroplastet
- D)REP

11.Cili prej organeleve nuk gjendet në qelizën shtazore

- A)ribozomet
- B)mitokondritë
- C)kloroplastet
- D)REP

12.Në një molekulë të ADN-së përcaktoni përqindjen e nukleotidit adeninë, nëse dini që përqindja e nukleotidit citozinë është 22%?

- A)22%
- B)28%
- C)44%
- D)56%

13.Shtresën lipidike të membranës qelizore e përshkruajnë plotësisht :

- A)kokat polare
- B)nukleotidet
- C)bishtrat polarë
- D)proteinat

14.Lipidi perfaqesues i membranës qelizore është :

- A)nukleolipidi
- B)fosfolipidi
- C)aminolipidi
- D)karbolipidi

15.Cila pjesë e lipideve të membranës është e tretshme në ujë

- A)kokat polare
- B)nukleotidet
- C)bishtrat polarë
- D)proteinat

16.Acidet nukleike gjenden në:

- A)bërthamë
- B)mitokondri
- C)REP
- D)Ap.Golxhit

17.Tek molekula e ADN, sa lidhje hidrogjenore ka midis Adeninës dhe Timinës:

- A)0
- B)1
- C)2
- D)3

18. Tek molekula e ADN, sa lidhje hidrogjenore ka midis Guaninës dhe Citozinës:

- A)0
- B)1
- C)2
- D)3

19. Tek molekula e ADN, sasia e Guaninës është e barabartë me sasinë e:

- A)Adeninës
- B)Citozinës
- C)Timinës
- D)Uracil

20. Tek molekula e ADN, sasia e Citozinës është e barabartë me sasinë e:

- A)Adeninës
- B)Guaninës
- C)Timinës
- D)Uracil

21. Tek molekula e ADN, sasia e Adeninës është e barabartë me sasinë e:

- A)Guaninës
- B)Citozinës
- C)Timinës
- D)Uracil

22. Tek molekula e ADN, sasia e Timinës është e barabartë me sasinë e:

- A)Adeninës
- B)Citozinës
- C)Guaninës
- D)Uracil

23. Në shpërhapjen e lehtësuar lënda kalon membranën qelizore më ndihmen e :

- A)lipide
- B)proteinë
- C)ATP
- D)endocitoze

24. Në një enë me përqëndrim të lëndës 3%, gjendet një qelizë me përqëndrim 2%.

Cfare do të ndodh me qelizën gjatë osmosës :

- A)cahet
- B)rrudhohet
- C)ndahet

D)paloset

25.Procesi qelizor gjatë të cilit lëndet kalojnë përmes një membrane nga përqëndrimi më i vogël drejt përqëndrimit më të madh quhet :

- A)osomozë
- B)transport aktiv
- C)difuzion
- D)endocitozë

26.Procesi i kundërt me ekzocitozën është :

- A)fagocitoza
- B)osmoza
- C)transport pasiv
- D)difuzioni

27.Procesi qelizor gjatë të cilit lëndet kalojnë përmes një membrane nga përqëndrimi më i madh drejt përqëndrimit më të vogël :

- A)osomozë
- B)transport aktiv
- C)difuzion
- D)endocitozë

28.Cili nga transportet e mëposhtëme kërkon harxhim të energjisë (ATP)

- A)osomozë
- B)transport aktiv
- C)difuzion
- D)endocitozë

29.Njësia strukturale e paketimit të ADN gjatë formimit të kromatinës quhet :

- A)nukleosom
- B)kromosom
- C)diktiosom
- D)histone

30.Kromatina që është më pak e shprëdhur quhet:

- A)nukleotid
- B)eukromatine
- C)hetrokromatine
- D)kromosomi

31.Kromozomet e të njëjtin çift quhen:

- A)homologe
- B)te njejta
- C)dyfishe
- D)te ndara

32.Membrana qelizore është e përbërë nga një shtresë e dyfishtë e :

- A)proteinave
- B)enzimave
- C)karbohidrateve
- D)lipideve

33.Sa membrana ka bërthama qelizore :

- A)1
- B)2
- C)3
- D)4

34.Cila nga molekulat nuk e kalon dot membranën qelizore:

- A)ADN
- B)ARN
- C)proteinë
- D)enzimë

35.Kur centromeri e ndan kromozomin në dy pjesë të barabarta dhe merr pamjen e gërmës “V”, ai quhet:

- A)metacentrik
- B)akrocentrik
- C)telocentrik
- D)submetacentrik

36.Kur centromeri e ndan në dy pjesë jo të barabarta dhe merr pamjen e gërmës “L”, ai

- A)metacentrik
- B)akrocentrik
- C)telocentrik
- D)submetacentrik

37.Skajet e kromozomit quhen:

- A)centromerë
- B)kromomerë
- C)telomeëe
- D)histomerë

38.Numri i kromozomeve në një qelizë epiteliale tek njeriu është

- A)23
- B)43
- C)26
- D)46

39.Numri i kromozomeve në një qelizë vezë tek njeriu është:

- A)23
- B)43

C)26
D)46

40.Numri i kromozomeve në një qelizë spermatozoid tek njeriu është:

A)22
B)42
C)23
D)46

41.Numri i kromozomeve autosomike në një qelizë epiteliale tek njeriu është:

A)22
B)44
C)23
D)46

42.Numri i kromozomeve autosomike në një qelizë vezë tek njeriu është:

A)22
B)44
C)23
D)46

43.Numri i kromozomeve seksuale në një qelizë epiteliale tek njeriu është:

A)1
B)23
C)2
D)46

44.Numri i kromozomeve seksuale në një qelizë vezë tek njeriu është:

A)1
B)22
C)2
D)46

45.Sa nënnjësi përmbajnë ribozomet:

A)1
B)2
C)3
D)4

46.Në bërthamëza kryhet sinteza e :

A)REP
B)ribozomeve
C)mitokondrive
D)Ap.Golxhit

47.Fijet e boshtit mitotik orientohen nga:

- A) ciljet
- B) ribozomet
- C) centriolet
- D) lizozomet

48. Kromozomet gjënden të bashkuara me anë të :

- A) centromerit
- B) nukleotidit
- C) bërthamzës
- D) centriolit

49. Numri i kromatideve në një kromozom është :

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

50. Në qelizën vezë të njeriut sa është numri i kromozomeve Y:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 23

51. Në qelizën vezë të njeriut sa është numri i kromozomeve X

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 23

52. Në qelizën trupore të një femre sa është numri i kromozomeve X

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 46

53. Në qelizën trupore të një mashkulli sa është numri i kromozomeve X

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 46

54. Në qelizën trupore të një mashkulli sa është numri i kromozomeve Y

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 46

55.Në qelizën trupore të një femre sa është numri i kromosomeve Y

- A)0
- B)1
- C)2
- D)46

56.Proteinat sintetizohen në :

- A)bërthamë
- B)REP-kokrizor
- C)REP-lëmuar
- D)mitokondri

57.Lipidet sintetizohen në:

- A)bërthamë
- B)REP-kokrizor
- C)REP-lëmuar
- D)mitokondri

58.Në Ap.Golxhit proteinat :

- A)modifikohen
- B)formohen
- C)treten
- D)ndahen

59.Cikli Krebsit zhvillohet ne:

- A)matriksi mitokondrial
- B)kreshta mitokondriale
- C)hapësira ndërmembranore
- D)citoplazmë

60.Etapa e glikolizës së frymëmarjes qelizore zhvillohet në:

- A)matriksi mitokondrial
- B)kreshta mitokondriale
- C)hapësira ndërmembranore
- D)citoplazmë

61.Cili acid formohet në fund të glikolizës:

- A)acidi laktik
- B)acidi piruvik
- C)acidi oksalacetik
- D)acidi citrik

62.Sa ATP fitohen në fund të etapës së glikolizës:

- A)1
- B)2

- C)3
- D)4

63.Cili është acidi që ripertërihet gjatë Ciklit të Krebsit:

- A)acidi laktik
- B)acidi piruvik
- C)acidi oksalacetik
- D)acidi citrik

64.Cila molekulë ka si funksion transportin e elektroneve gjatë frymëmarjes qelizore:

- A)ATP
- B)O₂
- C)NADH₂
- D)Acetil-Co

65.Dy centriole pingul me njëri tjetrin formojnë:

- A)centrozomën
- B)centrosferën
- C)procentriolin
- D)asteret

66.Në cilin prej organeleve të mëposhtme kryhet tretja qelizore:

- A)Ap.Golxhi
- B)bërthame
- C)REP
- D)lizozome

67.Në cilin prej organeleve kryhet modifikimi i proteinave:

- A)Ap.Golxhi
- B)bërthamë
- C)REP
- D)lizozome

68.Flagjeli është i ndërtuar me strukturën:

- A) 8+1
- B) 9+1
- C) 8+2
- D) 9+2

69.Në cilin organel formohet ATP qelizore:

- A)Ap.Golxhi
- B)bërthamë
- C)REP
- D)mitokondri

70.Polizomet përfaqësojnë :

- A) disa ribozome në varg që kodohen nga një molekulë ANRm
- B) disa ribozome në varg që kodohen nga disa molekula ANRm
- C) një ribozom që kodohet nga një molekulë ANRm
- D) një ribozom që kodohet nga disa molekula ANRm

71. Molekula e ADN-polimerazë përfqëson një :

- A) acid
- B) ADN
- C) nukleotid-ADN
- D) enzimë

72. Në fund të frymemarjes qelizore sa molekula ATP fitohen :

- A) 2
- B) 32
- C) 36
- D) 4

73. Për të formuar ATP, duhet që ADP-se ti shtohet një molekulë :

- A) Ni
- B) Si
- C) Pi
- D) Di

74. Sa NADH₂ formohen gjatë Ciklit të Krebsit:

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

75. Kapësi i fundit elektroneve gjatë forsitimit oksidativ të elektroneve është :

- A) O₂
- B) ubikinoni
- C) H₂O
- D) citokromoksidaza

76. Antikodoni gjendet në molekulën e :

- A) ARNt
- B) ARNm
- C) ARNi
- D) ribozom

77. Përballë vargut 3'-AATCGCCTTA-5' të ADN-se vendoset vargu i ARN-se:

- A) UUAGCGGUUT
- B) AATCGCCTTA
- C) TTAGCGGAAT

D)AAUCGCCUUA

78.Dyfishimi i ADN ndodh gjate fazes se:

- A)profaze
- B)G1
- C)G2
- D)S

79.Sa kodone nuk kodojne asnje aminoacid (kodonet STOP)

- A)1
- B)61
- C)3
- D)63

80.Sa kodone kodojne të paktën nje aminoacid

- A)1
- B)61
- C)3
- D)63

81.Tek sinteza e proteinave sa nukleotide kodojne një aminoacid:

- A)1
- B)61
- C)3
- D)63

82.Sintez e ARNm nga ADN kryhet në:

- A)REP
- B)mitokondri
- C)bërthamë
- D)Ap.Golxhi

83.Kodoni që kodon aminoacidet e proteinës gjëndet tek:

- A)bërthama
- B)ARNm
- C)ARNt
- D)proteinë

84.Tek njeriu sa është numri i kromozome në anafazën e II-të :

- A)23
- B)46
- C)22
- D)42

85.Tek njeriu sa është numri i kromozome në metafazën e mitozës:

- A)23

- B)20
- C)46
- D)42

86. Tek njeriu sa është numri i kromozomeve në metafazën e 2-të

- A)23
- B)46
- C)22
- D)43

87. Tek njeriu sa është numri i kromozomeve në telofazën e 1-rë

- A)23
- B)46
- C)22
- D)43

88. Kryqëzohen dy prindër me sy të zinjë. Ata kanë një fëmijë me sy blu. Sa është probabiliteti të kenë një fëmijë më sy të zinj?

- A)1/2
- B)3/4
- C)1/4
- D)2/3

89. Nëse gametët e krosingovuar (Ab,aB) janë 9%, sa është largësia midis gjeneve A dhe B?

- A)9%
- B)10%
- C)18%
- D)91%

90. Një njeri me grupin e gjakut O, si e ka gjenotipin:

- A)IAIA
- B)IAIO
- C)IAIA
- D)IOIO

91. Nëse një grua me grup gjaku A martohet me një burrë me grupin e gjakut B, dhe kanë një vajzë me grup gjaku O, si do të jetë gjenotipi i gruas?

- A)IAIB
- B)IBIA
- C)IAIO
- D)IAIA

92. Mënyra e osifikimit ku prej disa pikash fillestare në indin embrional osifikimi përhapet në formë rrezore, quhet osifikim :

- A)endokondrial

- B)perikondrial
- C)periostal
- D)endesmal

93.Mënyra e osifikimit kur indi kockor depozitohet në sipërfaqen e jashtëme dhe zë vëndin e indit kërcor quhet:

- A) endokondrial
- B)perikondrial
- C)periostal
- D)endesmal

94.Tek individët me Daltonizës, femrat mbartëse kanë gjenotpin:

- A)XHXH
- B)xhxx
- C)XHY
- D)xhy

95.Cilat qeliza në trupin e njeriut nuk kanë bërthamë:

- A)epiteliale
- B)nervore
- C)eritrocitet
- D)muskulore

96.Në qarkullimin e gjakut proteina hemoglobin lidhet me:

- A)CO₂
- B)H₂O
- C)H₂
- D)O₂

97.Në fund të ovogjenëzës, sa qeliza vezë formohen:

- A)1
- B)2
- C)3
- D)4

98.Enzimat që marin pjesë në fosforilimin oksidativ të elektoroneve gjatë frymëmarjes qelizore gjenden në :

- A)matriksi mitokondrial
- B)kreshta mitokondriale
- C)hapësira ndërmembranore
- D)lëngu berthamore

99.A është e vërtetë se tabletat janë;

- A)ekstrakte alkalike
- B)pluhura te komprimuara ne makineri te posaçme

- C)forma farmaceutike të buta që përdoren për lyerjen e lëkurës
- D)tretësira ujore që përdoren me anë të aparateve të posaçme

100.A është e vërtetë se rrugë natyrale e marrjes se barit është ajo;

- A)Subkutane
- B)Intramuskulare
- C)Intravenoze
- D)Inhalatore

101.A është e vërtetë se gjate administrimit te barit me rrugë intravenoze;

- A)efekti i barit është i ngadaltë
- B)efekti i barit është i kontrollueshem
- C)nuk mund te japim sasi te madhe bari
- D)reaksionet anafilaktike jane me te lehta

102.A është e vërtetë se gjate administrimit te barit me rrugë intramuskulare vendi me i shpeshte i aplikimit të injeksionit ne femijet e vegjel eshte muskuli;

- A)deltoid
- B)ventrogluteal
- C)dorsogluteal
- D)vastus lateralis

103.A është e vërtetë se potencimi realizohet midis dy barnave:

- A)qe kane veprim ne te njejtin drejtim me efekte kualitativisht te ndryshme
- B)qe kane efekte te kunderta
- C)qe kane veprim ne te njejtin drejtim me efekte kualitativisht te ndryshme dhe efekte te kunderta
- D)asnjera

104.A është e vërtetë se takifilaksia është ;

- A)Intolerance e lindur e organizmit ndaj nje bari te caktuar
- B)Fenomeni i mbarimit te shpejte te efektit te nje bari ndonese administrimi i tij vazhdon
- C)Forme e veçante e ambientimit
- D)Ndjeshmeria e rritur e fituar e organizmit nga marrja e perseritur e barnave

105.A është e vërtetë se adrenomimetiket shkaktojne:

- A)Mioze
- B)Ngushtim te bronkeve
- C)Rritje te levizshmerine se zorreve
- D)Nxitje te sistemit nervor qendror

106.A është e vërtetë se adrenomimetiket nuk duhen dhene ne te semuret:

- A)Astmatike
- B)Bradikardike
- C)Me arrest kardiak
- D)Hipertonike

107.A është e vërtetë se adrenalina nuk duhet kombinuar me:

- A)Betablokuesit
- B)Analgjektivët opioid
- C)Benzodiazepinat
- D)Barbiturate

108.A është e vërtetë se alfa-adrenoblokuesit përdoren për mjekimin e :

- A)Hipotensionit
- B)Takikardise
- C)Insuficiencës kardiake
- D)Depresionit

109.A është e vërtetë se efekti anesor kryesor i alfa-adrenoblokuesve është:

- A)Hipotensioni i theksuar postural
- B)Retensioni urinar
- C)Diareja
- D)Dhimbje artikulare

110.A është e vërtetë se beta-blokuesit përdoren për mjekimin e:

- A)Podagres
- B)Diabetit
- C)Takiaritmive
- D)Bronkitit kronik

111.A është e vërtetë se beta-blokuesit kundersindikohen në:

- A)Insuficiencën kardiake
- B)Hypertension
- C)Takikardi
- D)Në shumicën e migrenave

112. A është e vërtetë se kolinomimetiket shkaktojnë:

- A)Midriazë
- B)Ulin djersitjen
- C)Bradikardi
- D)Bronkodilatacion

113.A është e vërtetë se kolinomimetiket përdoren për mjekimin e:

- A)Glaukomes
- B)Astmes bronkiale
- C)Bradikardive
- D)Diareve acute

114.A është e vërtetë se kolinomimetiket kundersindikohen në:

- A)Bradikardi
- B)Retensionin urinar

- C)Hipertireoze
- D)Artritin rheumatoid

115.A është e vërtetë se M-kolinoblokuesit shkaktojnë:

- A)Mioze
- B)Shtim te sekrecioneve bronkiale
- C)Bronkodilatacion
- D)Bradikardi

116.A është e vërtetë se M-kolinoblokuesit perdoren per mjekimin :

- A)Kolikes renale
- B)Glaukomes
- C)Hipertrofise se prostates
- D)Hipertermise

117.A është e vërtetë se M-kolinoblokuesit kunderindikohen ne:

- A)Ulceren peptike
- B)Parkinson
- C)Bradikardi
- D)Atonite intenstinale

118.A është e vërtetë se efekti anesor kryesor qe vihet re gjate perdorimit te miorelaksanteve është:

- A)Apnea
- B)Hipertensioni
- C)Hipernatremia
- D)Hipotermia

119.A është e vërtetë se morfina shkakton;

- A)Midriaze
- B)Frenim te qendres se frymemarrjes
- C)Shton oreksin
- D)Diare

120.A është e vërtetë se aspirina perdoret per mjekimin e:

- A)Ethes reumatizmale
- B)Per uljen e temperatures ne moshat pediatrike
- C)Insuficiences renale
- D)Parkinsonit

121.A është e vërtetë se aspirina kunderindikohet ne:

- A)Hipertension
- B)Uljen e temperatures
- C)Dhimbjet e kokes
- D)Ulceren gastro-duodenale

122.A është e vërtetë se bari i zgjedhur për mjekimin e atakut gutoz është:

- A)Allopurinoli
- B)Probenicidi
- C)Sulfipirazoni
- D)Kolkicina

123.Cili nga keto barna anestezik jep rritje të tensionit arterial;

- A)Tiopentali
- B)Midazolami
- C)Ketamina
- D)Fentanyli

124.A është e vërtetë se benzodiazepinat shfaqin efekt;

- A)Eksitues
- B)Hipertensiv
- C)Myorelaksant
- D)Anksioz

125.A është e vërtetë se barbituratet kunderindikohen në:

- A)Epilepsi
- B)Porfiri
- C)Hypertension
- D)Takikardi

126.A është e vërtetë se bari i zgjedhur për mjekimin e statusit epileptic është:

- A)Acidi Valproik
- B)Karbamazepina
- C)Diazepami
- D)Trimetadioni

127.A është e vërtetë se antipsikotiket kunderindikohen në:

- A)Parkinson
- B)Alzheimer
- C)Skizofreni
- D)Në pacientet me të vjella

128.A është e vërtetë se kriperat e litiumit përdoren për mjekimin e:

- A)Epilepsise
- B)Parkinsonit
- C)Gjendjes maniakale
- D)Miastenise grave

129.A është e vërtetë se kofeina përdoret për mjekimin e:

- A)Insuficiences acute cirkulatore
- B)Hipertensionit
- C)Takikardise

D)Hipertireoze

130.A është e vërtetë se glukozidet kardiake perdoren per mjekimin e:

- A)Hipertensionit
- B)Insuficiences kardiake
- C)Fibrilacionit ventricular
- D)Perikarditit adeziv

131.A është e vërtetë se glukozidet kardiake kunderindikohen ne:

- A)Flaterin atrial
- B)Fibrilacionin atrial
- C)Infarkt in e miokardit
- D)Takikardine paroksizmale supraventrikulare

132.A është e vërtetë se kinidina perdoret per mjekimin e:

- A)Aritmive atriale
- B)Astmes bronkiale
- C)Parkinsonit
- D)Epilepsise

133.A është e vërtetë se bari qe preferohet ne aritmit e shkaktuara nga helmimi me digitalike është:

- A)Verapamili
- B)Amidaroni
- C)Difedani
- D)Lidokaina

134.A është e vërtetë se bari qe preferohet ne mjekimin e krizes anginoze është:

- A)Propanololi
- B)Kinidina
- C)Digoksina
- D)Trinitrina

135.Cili nga barnat kalciblokues mund te perdoret edhe si antiaritmik:

- A)Nifedipina
- B)Verapamili
- C)Amlodipina
- D)Nikardipina

136.A është e vërtetë se diuretiket osmotike perdoren per mjekimin e:

- A)Hipertensionit
- B)Edemave cerebrale
- C)Sindromin nefrotik
- D)Asnjëra

137.A është e vërtetë se diuretiket tiazidike kunderindikohen ne:

- A)Hipertoni
- B)Insuficiencen renale
- C)Edemen kardiake
- D)Edemen hepatike

138.A është e vërtetë se A.C.E. inhibitoret kunderindikohen ne :

- A)Hipertension
- B)Diabet
- C)Hiperkalemi
- D)Insuficiencë kardiake

139.Kur centromeri e ndan kromozomin në pjesë të madhe dhe një pjesë shumë të vogël ai quhet:

- A)metacentrik
- B)akrocentrik
- C)telocentrik
- D)submetacentrik

4.Shëndeti Mjedisor

1.Studimet descriptive:

- A)Bejne vetem pershkrimin e gjerave
- B)Nuk perdoren per studimin e ekspozimeve
- C)Nuk perdoren per studimin e efekteve
- D)Perdoren vetem per ekspozimet

2.Studimet ekologjike:

- A)Njesia e analizes është individi
- B)Jane te dobishme per gjenerimin e hipotezave
- C)Vleresohen te plota per percaktimin e shkakesise
- D)Jane te kushtueshme

3.Kontrolli i ekspozimit ndaj FD ne nivel personi:

- A)Duhet menduar si zgjidhja kryesore
- B)Lidhet me numrin e personave te ekspozuar
- C)Nuk ka te beje me rregullimin e kohes se ekspozimit
- D)Nuk ka te beje me nderrimin e detyrave

4.Indikatorët për monitorimin e riskut:

- A)Nuk ka vlere besueshmeria
- B)Nuk është e rëndësishme lehtësia e matjes
- C)Nuk duhet te jene te lidhur ngushte me risqet
- D)Duhet te shfaqen shpejt pas ekspozimit

5.Kalimi i lendeve toksike ne gjak:

- A)Nuk lidhet me perqendrimin

- B) Varet nga kohezgjatja e ekspozimit
- C) Nuk lidhet me tretshmerine e l.toksike ne inde
- D) Nuk varet nga sasia e ajrit te thithur

6. SO₂ si lende ndotese ne ajer ka :

- A) Efekt kryesor-demtimi i trurit
- B) Nuk ka lidhje me rreshjet acid
- C) Ndotesi kryesor me permbajtje squfuri
- D) Eshtë bere problem vetem dekadat e fundit

7. Fluoruret:

- A) Futen ne organizem kryesisht me ane te ushqimeve
- B) Merren me ane te ujit te pijshem
- C) Mungesa e tyre ne uje ul incidencen e kariesit
- D) Flurore me pakice - shfaqjeje e flurozes

8. FD e pranueshme e kimikateve me ane te ujit:

- A) Nuk garanton mbrojtjen e subjekteve vulnerable
- B) Nuk merr ne konsiderate faktoret e (pa) sigurise
- C) Nivel nen te cilin nuk hasen efekte shendetesore
- D) Nuk merr parasysh futjen e kimikatit ne rruge te tjera

9. Pamjaftueshmeria e hekurit:

- A) Risku i anemise nuk është i madh per grate
- B) Nuk ndikohet nga parazitozat
- C) Ndikohet nga dieta
- D) Haset me shume ne vendet e zhvilluara

10. Efektet shendetesore te pesticideve:

- A) Nuk prekin sistemin imun te organizmit
- B) Nuk prekin organet e riprodhimit
- C) Nuk demtojne lekuren
- D) Kane efekte teratogjenike

11. Strehimi dhe shendetit:

- A) Strehimi nuk ndikon mbi incidencat e semundjeve ngjitese
- B) Risku per Ca pulm nuk lidhet me strehimin
- C) Shëndeti psikosocial ndikohet nga dendesia e banimit
- D) Strehimi nuk ka te beje me aksidentet

12. Efektet ekstraauditive te zhurmave:

- A) Nuk lidhen me presionin arterial
- B) Nuk kane crregullime te gjumit
- C) Ndikojne mbi sistemin imun
- D) Rritje e irritabilitetit SNQ

13. Programi i nje qyteti te shendetshem:

- A) Zgjedhjet jane multisektoriale
- B) Rritje e pjesemarrjes ne vendimmarrje
- C) Roli i publikut i paperfillshem
- D) Nje akt dhe jo proces ne vazhdimesi

14. Lendet djegese te biomases:

- A) Nuk permbajne pjeseza te respirueshme
- B) Permbajne (SO)_x
- C) Problem ne vendet e varfra
- D) Nuk permbajne HPA

15. Faktoret gjenetike:

- A) Genet funksionojne pafundesisht
- B) Ndikojne mbi vulnerabilitetin
- C) Nuk ndikohen nga mjedisi
- D) Asnjera

16. Shëndeti mjedisor:

- A) Nuk lidhet me kualitetin e jetes
- B) Nuk ndikohet nga faktoret sociale
- C) Ka lidhje me agjentet biologjike
- D) Nuk lidhet me shendetin e gjeneratave pasardhese

17. Ekspozimi:

- A) Nuk merr ne konsiderate llojin e ndotesit
- B) Ndikohet nga elementi kohe
- C) Nuk ka lidhje me sasine e ndotesit
- D) Nuk merr parasysh futjen e ndotesit

18. Tranzicioni demografik:

- A) Lidhet me numrin e vdekjeve
- B) Nuk ndikohet nga numri i lindjeve
- C) Ndikon mbi numrin e popullates
- D) Nuk ka lidhje me shendetin

19. Problemet e shendetit mjedisor:

- A) Lidhen me migrimin, lindjet, etj
- B) Nuk ndikohen nga varferia
- C) Nuk lidhen me konsumin
- D) Nuk ndikohen nga politikat makroekonomike

20. Vleresimi i ekspozimit human:

- A) Doza matet me lehtesi
- B) Me mire matja e perqendrimit
- C) Doza e marre nuk varet nga vecorite e individit

D)Doza eshte ne funksion te kohes se ekspozimit

21.Ligji i pare per Shendetin Publik:

- A)Merrej kryesisht me ndotjen industriale
- B)Nuk merrej me problemet e ujit
- C)Trajtonte rreziqet nga semundjet ngjitese
- D)Asnjera

22.Metodat direkte te vleres se ekspozimit:

- A)Perfshijne metodat matematikore
- B)Perdoren aparatet vetiake te monitorimit
- C)Perdoren pyetesoret
- D)Perdoren ditaret e punetoreve

23.Standartet mjedisore jane:

- A)Shume me te rrepta se ato profesionale
- B)Nuk ndikohen nga grupet vulnerable
- C)Risku profesional është me pak " i pranueshem"
- D)Asnjera

24.Varferia:

- A)Nuk ka lidhje me jetegjatesine
- B)Nuk lidhet me vdekshmerine foshnjore
- C)Nuk ndikon mbi incidencen e semundjeve ngjitese
- D)Ndikon mbi incidencen e paaftesise

25.Risku:

- A)Nuk është nje propabilitet
- B)Shfaqet kur ka patur nje ekspozim
- C)Eshtë faktor qe mund te shkaktoje efekt shendetesor
- D)Asnjera

26.Doza efektive është:

- A)Doza qe mund te vrases 50% te kafsheve
- B)Doza qe shkakton efekte ne 50% te kafsheve
- C)Merret vetem pas nje ekspozimi te zgjatur
- D)Asnjera

27.Fusha elektromanjetike:

- A)Eshtë nje rezatim i llojit jonizues
- B)Nuk haset rreth linjave elektrike
- C)Shkakton kataraktin e syrit
- D)Mund te shkaktoje kancerin

28.Marredhenia D-E:

- A)Lidhet me numrin e personave te prekur

- B)Lidhet me gravitetin e efekteve
- C)Nuk ekziston nje hierarki efektesh
- D)Asnjera

29.Vleresimi i ekspozimit human:

- A)Doza është e veshitire te matet
- B)Me mire matja e perqendrimit
- C)Doza e marre nuk varet nga vecorite e individit
- D)Doza nuk është ne funksion te kohes

30.Zhiva (Merkuri):

- A)Nxirret ne mjedis nga automjetet
- B)Perdoret si antiseptic/antifungal
- C)Nuk perdoret ne prodhimin e pasqyrave
- D)Nuk perdoret ne punimet e veshjes me ar

31.Indikatorët e shendetit mjedisor:

- A)ESH e perdourr duhet te shfaqet pas nje kohe te gjate
- B)Te jene te lidhur me risqet & ekspozimin
- C)Nuk ka rendesi lehtesia e matjes
- D)Nuk ka vlere besueshmeria

32.Perfitim i drejtperdrejte nga menaxhimi i nje ESHM:

- A)Nuk lidhen me jetet e fituara
- B)Nuk kane te bejne me vitet e fituara te jetes
- C)Nuk lidhen me vdekshmerine
- D)Lidhen me kursimet ne sistemin shendetesor

33.Akumulimi i lendeve ndotese ne ajer:

- A)Nuk lidhet me relievin e tokes
- B)Nuk lidhet me levizjet e ajrit
- C)Lidhet me rezatimin diellor
- D)Nuk lidhet me inversionet temperatore

34.Efektet e drejtperdrejte te NO jane:

- A)Nuk ka efekte ne aparatit respirator
- B)Ka efekt ne shperndarjen e gjakut ne mushkeri
- C)Eshte ndotes dytesor
- D)Asnjera

35.Osteporoza e menopauses:

- A)Nuk ndikohet nga crregullimet endokrine
- B)Nuk ndikohet nga keqfunksioni, gastrintest
- C)Ndikohet nga ekspozimi ndaj kadiumit
- D)Asnjera

36.Efektet toksike te pesticideve:

- A)Nuk lidhen me substancat mbajtese
- B)Lidhen me rrugen e ekspozimit
- C)Nuk lidhen perberes qe permiresojne absorbimin
- D)Nuk lidhen me dozen

37.Vendbanimet humane si ekosisteme:

- A)Nuk lidhen me furnizimin me uje
- B)Nuk ndikohen nga ujerat e hapura
- C)Nuk lidhen me kushtet per jeten e eger
- D)Lidhen me qeverisjen lokale

38.Nivelet mesatare te ekspozimit jane:

- A)Te destinuara per ekspozimet 15 minuteshe
- B)Te destinuara per ekspozimet 8 oreshe
- C)Nuk duhen tejkualuar per asnje moment
- D)Asnjera

39.Ekosistemi i shendetit:

- A)Nuk lidhet me burimet ujore
- B)Nuk lidhet me ajrin
- C)Nuk ndikohet nga aktiviteti i njeriut
- D)Asnjera

40.Materiali gjenetik individual:

- A)Ndikohet lehtesisht nga ekspozimi mjedisor
- B)Ndikon ne vulnerabilitetin e subjekteve
- C)Funksionon pa kufizim ne kohe
- D)Asnjera

41.Zhvillimi i qendrueshem:

- A)Nuk lidhet me ekonomine
- B)Lidhet me brezat e ardhshem
- C)Nuk lidhet me mjedisin
- D)Asnjera

42.Tranzicioni demografik nenkupton:

- A)Nr. i vdekjeve është i ulet
- B)Nr. i lindjeve është i ulet
- C)Perben nje periudhe
- D)Perben nje moment

43.Rreziqet fizike jane:

- A)Rreziqet nga mjetet motorrike
- B)Rreziqet nga sportet
- C)Rreziqet nga rrezatimet

D)Dentimet ne vendin e punes

44.Matja e mikroorganizmave ne shendetin shendetesor:

- A)Behet ne uje te pijshem
- B)Nuk perfshin analizen e ushqimeve
- C)Nuk perfshin analizen e tokes
- D)Asnjera

45.Studimet e toksicitetit akut:

- A)Perdoren per matjen e toksicitetit te lendeve
- B)Jane mjaftueshem te karakterizuara nga kimikatet
- C)Perdoren per kancerogenet
- D)Nuk perfshijne DL50 dhe PL 50

46.Treguesi i viteve potenciale te humbura te jetes (VPHJ):

- A)Tenton te gjykoje humbjen e jetes humane
- B)Nuk lidhet me nr. e viteve produktive te jetes qe humbasin
- C)Perdoret per te pershkruar humbjen e kontributeve
- D)Dentimet shpjegojne nje vegjel te VPHJ

47.Vleresimi i ekspozimit:

- A)Nuk lidhet me identifikimin e burimit te ekspozimit
- B)Nuk llogaritet lenda e futur ne organizem
- C)Nuk nevojitet informacion demografik
- D)Asnjera

48.Vleresimi i riskut per efektet e pragut:

- A)Efektet nuk lidhen me dozen
- B)Si tregues i dozesh nuk perdoret numri i viteve te ekspozimit
- C)Marredheniet D-P nuk perdoren per faktoret fizike
- D)Asnjera

49.Gjykimi mbi riskun:

- A)Nuk lidhet me vendimmarrjet
- B)I domosdoshem krahasimi me standartet
- C)Nuk lidhet me publikun
- D)Asnjera

50.Indikatorët ne shendetin mjedisor:

- A)Jane te domosdoshem ne monitorimin e riskut
- B)Nuk lidhen me jetegjatesine e pritshme
- C)Nuk perfshijne peshen ne lindje
- D)Nuk perfshijne vdekjet e parakohshme

51.Ndotja e ajrit:

- A)Nuk ndikohet nga inversionet temperatore

- B)Nuk ndikohet nga relievi
- C)Nuk varet nga levizjet e ajrit
- D)Asnjera

- 52.Lendet organike te avullueshme:
- A)Shkaktojne irritimin e aparatit respirator
 - B)Nuk jane problem per ajrin e brendshem
 - C)Nuk ndikojne ne krijimin e ozonit
 - D)Asnjera

- 53.Kontrolli i cilesise se ajrit te jashtem:
- A)Lidhet me vendet e ndertimit
 - B)Lidhet me kontrollin e emisioneve
 - C)Nuk lidhet me transportin
 - D)Nuk lidhet me energjine

- 54.Kualiteti i ujit te pijshem:
- A)Eshte i lidhur ngushte me sasine e ujit
 - B)Nuk varet nga veprimtaria humane
 - C)Nuk varet nga aktivitetet agrobujqesore
 - D)Asnjera

- 55.Kerkesat energjitike te organizmit:
- A)Nuk maten me KJoul
 - B)Nuk lidhen me permasat trupore
 - C)Ndikohen nga klima
 - D)Nuk varen nga gjendja fiziologjike

- 56.Zgjedhja e ushqimeve:
- A)Nuk lidhet me ndikimet kulturore
 - B)Nuk varet nga mundesia e sigurimit te ushqimeve
 - C)Nuk varet nga shija, era, paraqitja
 - D)Varet nga kostoja dhe pershtatshmeria

- 57.Encefalopatia spongiforme:
- A)Shkaktohet nga nje bakter
 - B)Shkaktohet nga nje ameba
 - C)Ka si vektor kepushat
 - D)Perhapet me ushqimin e gjedhit

5. Imunologji për Teknik Laboratori

- 1.Imuniteti pasiv i fituar natyralisht është:Imuniteti pasiv I fituar natyralisht është:
- A)Antitropa te transferuar pasivisht nga nje nene te fetusi apo i sapolinduri
 - B)Antitropa te transferuar nga nje njeri i shendetshem i imunizuar tek nje tjetet
 - C)Imunitet si pasoje e infeksionit

D) Imunitet i fituar si pasoje e transplantit te palces se kuqe te kockave

2. Të sapolindurit:

- A) Marrin antitropa igm nga nena nëpermjet placentes,
- B) Kane virtualisht nje kompleks te plote te antitropave maternale igg,
- C) Kane shume pak limfocite ne qarkullimin e tyre,
- D) Marrin qeliza B maternale,

3. Funkzioni kryesor i neutrofileve është:

- A) Transporti i O₂ dhe CO₂,
- B) Koagulimi i gjakut,
- C) Fagocitoza,
- D) Prodhimi i proteinave toksike kunder parazitëve te caktuar,

4. Aplikimi i vaksines DPT ne cilin nga tipet e meposhtme te imunitetit do te kontribuonte?

- A) Imunitetin aktiv natyral,
- B) Imunitetin pasiv natyral imun,
- C) Imunitetin aktiv artificial,
- D) Imunitetin pasiv artificial,

5. Te gjitha qelizat e meposhtme permbajne granula qe sherbejne ne citotoksicitet dhe ne shkaterrimin e qelizave te huaja perveç:

- A) Neutrofilin,
- B) Qelizes vrasese natyrale,
- C) Makrofagut,
- D) Plazmocitin,

6. Funkzioni kryesor i eozinofileve është:

- A) Transporti i O₂ dhe CO₂,
- B) Fagocitoza,
- C) Prodhimi i heparines dhe histamines,
- D) Prodhimi i proteinave toksike kunder parazitëve te caktuar

7. Funkzioni kryesor i monociteve është:

- A) Prodhimi i antitropave,
- B) Fagocitoza (kur ata maturohen ne makrofage),
- C) Citotoksiciteti jashteqelizor,
- D) Koagulimi i gjakut,

8. Cili është organ paresor i sistemit imun?

- A) Timusi,
- B) Zemra,
- C) Nyjet limfatike,
- D) Shpretka,

9. Cili është organ qendror i sistemit imun?

- A)Veshka,
- B)Nyjet limfatike,
- C)Shpretka,
- D)Palca kockore,

10.Si mastocitet edhe bazofilet:

- A)Janë fagocitues,
- B)Çlirojnë histamine,
- C)Qarkullojnë në rrymen e gjakut,
- D)Kane receptore për antikorpe igm,

11.Veti e antigenit që nuk ndikon në imunogjenicitet është:

- A)Klasa biokimike e tij,
- B)Rruga e administrimit,
- C)Doza e antigenit,
- D)Pesha trupore e individit,

12.Imunogjeni është:

- A)Antigjen,
- B)Një proces që prodhon imunitet,
- C)Një antikorp,
- D)Trajtim që përdor antikorpe,

13.Te gjitha pohimet në lidhje me antigenin janë të sakta, përveç njërit:

- A)Është një substancë kimike që mund të nxisë prodhimin e antitrupave apo qelizave T specifike
- B)Ai është, si rregull, substancë e huaj
- C)Ato janë substanca komplekse organike
- D)Ato janë substanca me peshe të vogël molekulare që kombinohen me një antitруп, por që nuk mund të shkaktojnë prodhimin e tyre

14.Një prej pohimeve të mëposhtme mbi haptenin është e saktë. Një hapten:

- A)Është një substancë kimike që nxit trupin të prodhojë antitrupa specifike ,
- B)Ai është si rregull, substancë e huaj,
- C)Zakonisht ai ka peshe molekulare me të lartë se 10000,
- D)Ai është substancë me peshe të vogël molekulare që kombinon me një antikorp, por që nuk mund të shkaktojë prodhimin e antikorpeve

15.Vendi i antigenit që lidhet me antitrupin quhet:

- A)Haplotip,
- B)Izotip,
- C)Epitop,
- D)Idiotip,

16.Neutrofilet tërhiqen nga vatra e infeksionit nëpërmjet:

- A)Igm,
- B)C1,

- C)C5a ,
- D)C8,

17.Roli i makrofageve gjate nje pergjigjeje me antitrupa është të:

- A)Gelltise antitrupa,
- B)Sintetizojë antikorpe,
- C)Trese qeliza shenje te infektuara nga viruset,
- D)Procesoje dhe prezantoje antigenin,

18.Cili nga opsionet e poshteshenuara mbron bakteriet nga fagocitoza?

- A)Endotoksinat,
- B)Ekzotoksinat,
- C)Kapsula,
- D)Ciliet,

19.Zgjidh nje stad korrekt te hapave te fagocitozes:

- A)Kematosis, aderence, digjestion, ekzocitoze,
- B)Digjestion, kematosis, aderence, ekzocitoze,
- C)Aderence, ekzocitoze, digjestion, kematosis,
- D)Ekzocitoze, digjestion, kematosis, aderence,

20.Procesi me ane te te cilit fagocitet janë terhequr drejt mikroorganizmave quhet:

- A)Aderence,
- B)Kematosis,
- C)Digjestion,
- D)Opsonization,

21.Procesi me ane te te cilit fagocitet u janë atashuar mikroorganizmave apo materialeve te tjera te huaja quhet:

- A)Aderence,
- B)Kematosis,
- C)Digjestion,
- D)Opsonization,

22.Procesi me ane te cilit mikroorganizmat e fagocituar janë vrare nga enzimata lizozomale dhe agjentet oksidues quhet:

- A)Aderence,
- B)Kematosis,
- C)Digjestion,
- D)Opsonization,

23.Fiksimi i komplementit nga nje reaksion antigen-antitrupe mund te çojë ne:

- A)Formimin e nje faktori kemiotaktik per qelizat mononukleare,
- B)Fuqizim te fagocitozes,
- C)Aktivizim te qelizave T,
- D)Sinteze te shtuar te antikorpit,

24.Rruga klasike e aktivizimit te komplementit nis nga nderveprimi i C1 me:

- A)Antigenin,
- B)Faktorin B,
- C)Komplekset antigen-igg,
- D)Lipopolisaharidet bakteriale,

25.Pacientet me ulje te rende te nivelit te C3 priren te kene:

- A)Nomer te larte infeksionesh virale te renda,
- B)Nomer te larte infeksionesh te renda bakteriale,
- C)Nivel te ulet te gama-globulinave,
- D)Episode te shpeshte te anemise hemolitike,

26.Komplementi mund te nxise fagocitozen per shkak te pranise ne makrofage dhe neutrofile te receptoreve per:

- A)Faktorin D,
- B)C3b,
- C)C6,
- D)C5,

27.Kompleksi i sulmit ndaj membranës është i perbere nga:

- A)Nga c1 tek C9
- B)Nga c1 tek C4
- C)Nga c5 tek C9
- D)Nga c1 tek C5

28.Mungesa e lindur e frenuesit te C1-esterazes shfaqet me:

- A)Angioedemnen e trasheguar
- B)Urtikarien kronike
- C)Astmen Bronkiale
- D)Rrufen alergjike

29.Ige:

- A)Është e lidhur me ane te zinxhirit J
- B)Lidhet me mastocitet nepermje tregjionit Fab te tij
- C)Dallohet nga antitruapat igg nga zinxhoret e tyre te ndryshem H
- D)Është i pranishem ne perqendrime te larta ne serum

30.Iga dimerike:

- A)Është e pranishme ne qumesht
- B)Është e perfshire ne ethen e barit
- C)Aktivizon komplementin me rrugen klasike
- D)Kalon placenten

31.Igm humane:

- A)Kalon placenten

- B) Mbron sipërfaqet mukozale
- C) Është e kufizuar brenda vazave të gjakut
- D) Është antitrop i prodhuar nga qeliza plazmatike e me afinitet të lartë

32. Zinxhoret e lehtë të Imunoglobulinave:

- A) Mund të jenë të pranishme si vargje të dhe 1, si pjesë të së njëjtes molekule Ig
- B) Nuk janë gjetur në çdo klasë të imunoglobulinave më të mëdha
- C) Të gjithë kanë të njëjten përzierje aminoacidike
- D) Janë të pranishme në fragmentin Fab të igr

33. Përcaktuesit idiotipikë ndodhen në:

- A) Regjionet hipervariable të zinxhoreve të rënda e të lehta
- B) Regjionet konstante të zinxhoreve të lehta
- C) Regjionet konstante të zinxhoreve të rënda
- D) Regjionin menteshe

34. Vendi i lidhës së antitropave për antigjenin është i formuar nga:

- A) Regjionet konstante të zinxhoreve H dhe L
- B) Regjionet hipervariable të zinxhoreve H dhe L
- C) Vetëm nga regjionet hipervariable të zinxhoreve H
- D) Vetëm nga regjionet hipervariable të zinxhoreve L

35. Klasa e imunoglobulinave me përqendrim më të lartë në gjakun e njeriut të porsalindur është:

- A) Ige
- B) Igm
- C) Iga
- D) Igg

36. Cili prej pohimeve të mëposhtme në lidhje me allotipat e imunoglobulinave është i vërtetë?

- A) Allotipat gjenden vetëm në zinxhoret e rënda
- B) Allotipet janë të përcaktuar nga gjene të klasës 1 të KMPI
- C) Allotipet kufizojnë regjionet variabël
- D) Allotipet janë si pasojë e polimorfizmit gjenetik brenda specieve

37. Nëse një individ është i paafte gjenetikisht të prodhojë vargje J, cilat nga globulina(t) do të prekej?

- A) Igg
- B) Igm and Iga
- C) Ige
- D) Igd

38. Determantet idiotipikë janë të vendosur brenda:

- A) Regjioneve hipervariable të vargjeve të rënda e të lehta
- B) Regjioneve konstante të vargjeve të lehta
- C) Regjioneve konstante të vargjeve të rënda
- D) Regjionit menteshe

39. Cila nga klasat imunoglobulinike është pentamer?

- A) IgG
- B) IgA
- C) IgE
- D) IgM

40. Cila nga klasat imunoglobulinike është dimer:

- A) IgG
- B) IgD
- C) IgA
- D) IgE

41. Gjeni molekulën e imunoglobulinës M:

- A) Një H2 L2
- B) Dy H2 L2
- C) Tre H2 L2
- D) Pesë H2 L2

42. Gjeni molekulën e imunoglobulinës G:

- A) Një H2 L2
- B) Dy H2 L2
- C) Tre H2 L2
- D) Katër H2 L2

43. Gjeni molekulën e imunoglobulinës A:

- A) Tre H2 L2
- B) Dy H2 L2
- C) Katër H2 L2
- D) Pesë H2 L2

44. Antitrupi i shfaqur fillimisht në përgjigje të një infeksioni për herë të parë është:

- A) IgG
- B) IgM
- C) IgA
- D) IgD

45. Antitrupi që kalon placentën është:

- A) IgG
- B) IgA
- C) IgD
- D) IgE

46. Imunoglobulinat që lidhen nëpërmjet fundit me receptoret në mastocite dhe bazofile janë:

- A) IgG
- B) IgA

- C)Igd
- D)Ige

47. Antitropa te prodhuar nga nje klonhibridome e vetme janë quajtur:

- A)Antitropa poliklonale
- B)Antitropa te paplota
- C)Antitropa monoklonale
- D)Antitropa defektoze

48. Hibridoma nxirret nga:

- A)Qeliza kanceroze dhe plazmatike te miut
- B)Serumi human
- C)Serum shtazor
- D)Qeliza bimore

49. Qelizat T ndihmese dallohen nga qelizat T citotoksike nga prania e:

- A)CD2
- B)CD4
- C)CD3
- D)Receptorit te IL-2

50. Qelizat T citotoksike njohin zakonisht antigenin ne bashkëpunim me:

- A)Klasen II te molekulave MHC
- B)Klasen III te molekulave MHC
- C)Klasen I te molekulave MHC
- D)Imunoglobulinat

51. Receptori antigenik i qelizes T:

- A)Njeh epitopat si peptide lineare te shoqeruara me molekula te MHC
- B)Ka vargje te lehte te Ig
- C)Perbehet nga nje varg i rende dhe beta 2 microglobulina
- D)Njeh epitopa natyrale te antigenit

52. Qelizat Th1 nuk:

- A)Shprehin CD4
- B)Prodhojne IFN gama
- C)Aktivizojne makrofaget
- D)Lidhin antigenin e tretshem

53. Qelizat CD8 pozitive:

- A)Mund te klasifikohen ne Th1 and Th2 bazuar ne funksionet e tyre
- B)Nuk prodhojne IFN gama
- C)Mund te njohin dhe vrasin qelizat e infektuara nga viruset
- D)Mund te lidhin viruset e lire

54. Toleranca qendrore e limfociteve T ndodh ne:

- A)Limfonodula
- B)Timus
- C)Shpretke
- D)Melçi

55.Funksioni kryesor i limfociteve është:

- A)Pergjegjesia per imunitetin specifik
- B)Fagocitoza
- C)Prodhimi i heparines apo histamines
- D)Prodhimi i proteinave toksike kunder parazitëve te caktuar

56.Prania ne 70% te limfociteve CD3 pozitive tek nje pacient tregon se ai e ka normal:

- A)Imunitetin humoral
- B)Imunitetin celular
- C)Numrin e limfociteve B
- D)Numrin e limfociteve T

57.Qelizat B dallohen nga qelizat T nga prania e:

- A)CD3
- B)Ig siperfaqesore
- C)CD4
- D)CD8

58.Nje qelize B mund te shfaqe ne siperfaqe te saj:

- A)Igm dhe Igd membranore ne te njejten kohe
- B)Dy llojet e vargjeve te lehta
- C)Perberesin sekretor te Ig
- D)Igg qe mund te lidhe antigene jo perkates te ndryshem

59.Qelizat vrasese natyrale janë:

- A)Qeliza B qe mund te vrasin pa pranine e komplementit
- B)Qeliza citotoksike T
- C)Te shtuara nga imunizimi
- D)Te afta te vrasin qeliza te infektuara nga viruset pa sensibilizim paraprak

60.Nje pergjigje imune primare ne nje njeri te rritur sa kohe kerkon afersisht te prodhoje nivele te zbulueshme antikorpale ne gjak?

- A)12 ore
- B)3 dite
- C)1 jave
- D)3 jave

61.Qeliza B e aktivizuar mund:

- A)Te prodhoje nje klon plazmocitesh
- B)Te prodhoje direkt imunoglobulina
- C)Te prodhoje T-supresore

D)Te prodhoje makrofage

62.Kujtesa imunologjike është karakteristike e:

- A)Limfociteve T dhe qelizave Vrasese Natyrale
- B)Limfociteve B dhe qelizave dentritike
- C)Limfociteve T dhe B
- D)Makrofageve dhe Limfociteve B

63.Molekulat e perfshira drejtperdrejt ne vrasjen me ndermjetesim te qelizave NK janë:

- A)Komplementi
- B)IFN gama
- C)Granzima A dhe B
- D)Superoksidi

64.Qelizat antigjen-paraqitese qe aktivizojne qelizat ndihmese 1 duhet te shprehin ne siperfaqen e tyre:

- A)Ige
- B)Interferonin Gamma
- C)Klasen I te antigjeneve te KMPI
- D)Klasen II te antigjeneve te KMPI

65.Normalisht nuk permban mikroorganizma:

- A)Trakti i siper respirator
- B)Mushkeria
- C)Vagina
- D)Zorret e trasha

66.Aftesia e nje patogjeni per te shkaktuar nje semundje duke kaluar mbrojtjet e mbartesit është quajtur:

- A)Patogjenicitet
- B)Virulence
- C)Toksigenicitet
- D)Invazion

67.Cili nga opsionet e meposhtme mbron bakteriet nga fagocitoza:

- A)Endotoksinat
- B)Ekzotoksinat
- C)Kapsula
- D)Ciliet

68.Leukocidinat janë:

- A)Te prodhuara nga disa bakterie qe mund te shkaterrojne neutrofilet
- B)Enzima te prodhuara nga bakterie qe mund te shkaktojne lize te eritrociteve
- C)Enzima bakteriale qe koagulojne fibrinogjenin ne gjak
- D)Grup enzimesh katabolizuese te fibrines qe shperbejne koagulen e formuar nga trupi per izolimin e infeksionit

69.HIV infekton gjithë sa vijojne perveç:

- A)Monocitet
- B)Qelizat T
- C)Makrofaget
- D)Qelizat B

70.Receptori nepermjet te cilit infekton HIV është:

- A)CD2.
- B)CD3.
- C)CD4.
- D)CD5.

71.Nje femije qe nuk ka qeliza T apo B te detektueshme është probablisht me defekt ne:

- A)Timus
- B)Qelizat fagocitare
- C)Nderveprimin qelize T qelize B
- D)Qelizat burimore me origjine nga palca e kockave

72.Qelizat T nelimfonodula:

- A)Mungojne ne sindromen Di-George
- B)Shfaqen kryesisht ne regjionin medular
- C)Janë te vetmet te tipit citotoksik
- D)Janë fagocituese

73.Hypogamaglobulinemia e Bruton demonstrohet nga mungesa e:

- A)Limfociteve B
- B)Makrofageve
- C)Limfociteve T
- D)Neutrofileve

74.Semundja Kronike Granulomatoze është pasoje e cilit deficit imun:

- A)Hypokomplementemise
- B)Nje defekti ne limfocitet T
- C)Nje defekti ne funksionin e neutrofileve
- D)Nje defekti ne funksionin e limfociteve B

75.Hipersensiviteti imediat zakonisht perfshin:

- A)Mastocitet
- B)Igg
- C)Trombocitet
- D)Makrofaget

76.Nje femije ngacmon nje fole grerezash, thumbohet ne menyre te perseritur, dhe peson shok brenda disa minutash duke manifestuar insuficiense respiratore dhe kolaps kardiovaskular. Kjo ka me teper te ngjare te kete ndodhur nepermjet:

- A) Semundjes se serumit
- B) Nje reaksioni Arthus
- C) Anafilaksise sistemike
- D) Hipersensibilizimit citotoksik

77. Cila nga semundjet e meposhtme nuk është atopike?

- A) Astma Bronikale
- B) Dermatiti Atopik
- C) Konjuktiviti Alergjik
- D) Urtikaria Akute

78. Cila nga alergjite e meposhtme nuk ndermjetesohet nga ige?

- A) Rrufa Alergjike
- B) Dermatiti Alergjik i Kontaktit
- C) Shoku Anafilaktik
- D) Konjuktiviti Alergjik

79. Semundja e Serumit është :

- A) Hipersensitivitet i tipit te I-re
- B) Hipersensitivitet i tipit te II-te
- C) Hipersensitivitet i tipit te III-te
- D) Hipersensitivitet i tipit te IV-t

80. Angioedema mund te jete me mekanizmin:

- A) Hipersensitivitet i tipit te I-re
- B) Hipersensitivitet i tipit te II-te
- C) Hipersensitivitet i tipit te III-te
- D) Hipersensitivitet i tipit te IV-t

81. Ne cilat tipe te hipersensitivitetit është i perfshire komplementi?

- A) Tipin II dhe IV
- B) Tipin I dhe II
- C) Tipin III dhe IV
- D) Tipin II dhe III

82. Cila prej te meposhtmeve nuk është semundje hipersensitiviteti?

- A) Angioedema e trashëguar
- B) Sindroma Goodpasture
- C) Ethet e barit
- D) Dermatiti i Kontaktit

83. Antitruapat igg kundrejt proteinave te veta:

- A) Janë gjetur vetëm ne paciente me tumore
- B) Janë te prodhuara vetëm ne shpretke
- C) Mund te kalojne placenten
- D) Janë me te zakonshme ne meshkuj

84. Cila nga semundjet e meposhtme është semundje autoimmune?

- A) Hipertensioni arterial
- B) Astma Bronkiale
- C) Diabeti i Sheqerit I-re
- D) Tetanozi

85. Cila nga theniet e meposhtme është e vertete:

- A) Semundjet autoimmune prekin me shume meshkujt
- B) Semundjet autoimmune prekin me shume te moshuarit
- C) Semundjet autoimmune nuk kane lidhje me trashegimine
- D) Semundjet autoimmune nuk rrisin rrezikun per tumore

86. Cila nga semundjet e meposhtme nuk është autoimmune?

- A) Lupusi eritematoz
- B) Tonsiliti Akut
- C) Artriti Reumatizmal
- D) Sindroma Sjorgen

87. Survejanca imune tumorale mund te ndermjetesohet nga:

- A) Mastocitet
- B) Neutrofilet
- C) Qelizat Langerhans
- D) Qelizat NK

88. Nje antigjen i gjetur ne nje perqendrim relativisht te larte ne plazmen e fetusit normal dhe ne nje perqindje te larte me karcinomen e kolonit është:

- A) Antigjen viral
- B) Antigjen karcinoembrionik
- C) Alfa-fetoproteine
- D) Antigjene heterofile

89. Çfare është ikja e madhe "great escape"?

- A) Dukuri qe nuk ka te beje me sistemin imun.
- B) Dukuri qe nuk ka te beje me semundjen tumorale.
- C) Menyra sesi qelizat tumorale i ikin survejances immune.
- D) Menyra sesi viruset i ikin mbrojtjes nga sistemi imun.

90. Transplantet ndermjet individeve gjenetikisht identike (p.sh. Binjakeve identike):

- A) Nuk flaken edhe ne mungese te terapise imuno-supresive
- B) Janë te flakur ngadale si pasoje e antigeneve minore te histokompatibilitetit
- C) Janë subjekte te flakjes superakute
- D) Nuk kemi flakje ne rast transplantit veshke, por kemi flakje ne rast transplantit lekure

91. Flakja e shkaktuar nga antitropa te paraformuar është e tipit:

- A) Akute

- B)Hiperakute
- C)Kronike
- D)E pershpejtuar

92.Perparesia kryesore e imunizimit pasiv mbi ate aktiv është qe:

- A)Mund te administrohet nga goja
- B)Siguron antikorpe ne menyre me te shpejte
- C)Antikorpi qendron per nje kohe me te gjate
- D)Permban fillimisht Igm

93.Imunizimi është:

- A)Antigjen
- B)Nje antikorp
- C)Nje proces qe prodhon imunitet
- D)Trajtim qe perdor antikorpe

94.Imunosupresioni është:

- A)Frenim i pergjigjes imune
- B)Nje proces qe prodhon imunitet
- C)Nje antikorp
- D)Trajtim qe perdor antikorpe

95.Nje komplikim i rende i perdorimit te medikamenteve imunofrenuese është:

- A)Rritja e rrezikut per semundje autoimune
- B)Rritja e rrezikut per infeksione oportuniste
- C)Renia e flokeve
- D)Renia e perqendrimit te komplementit

96.Imunizimi aktiv behet duke aplikuar te gjitha te meposhtmet përveç:

- A)Produkte bakteriale
- B)Toksoide
- C)Vaksina
- D)Antitoksina

97.Vaksinat ndaj alergjive nxisin prodhimin e antitropave bllokues te llojit:

- A)Iga
- B)Igd
- C>Ige
- D)Igg

98.ELISA është:

- A)Test ku perdoren radioizotope si markues
- B)Nje variant i imunoelektroforezes
- C)Test ku perdoren enzima si markuese
- D)Asnjera

99. Cila nga theniet e mëposhtme nuk është e vertete:

- A) Me ane të RIA-s mund të maten përqendrime të substancave deri në 10-12g/ml
- B) RIA është metode ku përdoren si shenjues radioizotopet
- C) Me ane të RIA-s mund të maten përqendrime të antigjenit karcinoembrionik, steroideve dhe prostaglandinave
- D) Kjo është një metode kolorimetrike që bën vlerësimin në baze të ngjyres që merr tretësira

100. Rhodamina:

- A) Është medikament kundër flakjes së transplantëve
- B) Është substance që nden dritën mikroskopit me fluoreshence leshon dritë të veçante
- C) Është medikament që përdoret në disa sëmundje alergjike
- D) Asnjëra

101. Cila nuk është e vertete për antitrupe monoklonale:

- A) Kanë një specificitet të vetëm
- B) Prodhohen nga një qelizë e vetme mielomë ose hibridomë
- C) Aftësia e tyre për t'u lidhur me Ag përkatës quhet 'aviditet'
- D) Përdoren për identifikimin e proteinave të ndryshme

102. Në cilën nga ekzaminimet nuk përdoren antitrupe monoklonale:

- A) RIA
- B) ELISA
- C) Imunofluoreshence
- D) Matjen e pH së lëngjeve biologjike

103. Citometria e automatizuar nuk mund të bëjë:

- A) Identifikimin e proteinave (Ag) të panjohura në serum
- B) Numerimin e qelizave të ndryshme
- C) Ndarjen e qelizave të ndryshme (fraksionimin)
- D) Asnjëra

104. Cili nga përshkrimet është i saktë për fluoreshencën:

- A) Fluoreshenca është aftësia që ka një substance për të ndryshuar ngjyrë
- B) Fluoreshenca është aftësia që ka një substance për të perthithur dhe emetuar dritën
- C) Fluoreshenca është aftësia që ka një substance për të perthithur dritën me një gjatësi vale të caktuar dhe për ta emetuar me një gjatësi vale tjetër
- D) Asnjëra

105. Në metodën e precipitimit klasik matet:

- A) Intensiteti i ngjyres që formohet
- B) Turbullira që formohet gjatë reaksionit Ag-At
- C) Sasia e precipitatit
- D) Asnjëra

106. Cila nuk është cilësi e ndërveprimit antigjen - antitrupe:

- A) Specifik

- B)I shpejte
- C)I padukshem
- D)I parikthyeshem

107.Ne nderveprimin antigjen - antitrop ndikon vetëm:

- A)Perqendrimi i Ag dhe i At
- B)Temperatura
- C)Ph
- D)Te gjitha

108.Per reaksionin e precipitimit nuk është e vertete qe:

- A)Precipitimi varet nga raportet e tretesirave (Ag plus antiserum)
- B)Precipitimi varet shume nga madhesia e Ag
- C)Ky reaksion ben vetëm nje percaktim cilesor te Ag
- D)Te gjitha

109.Ne imunonefelometri matet:

- A)Precipitati
- B)Intensiteti i ngjyres qe formohet
- C)Ph
- D)Asnjëra

110.Cili nuk është avantazh i imunonefelometrise krahasuar me imunodifuzionin radial:

- A)ka kosto me te ulet
- B>është metode me e shpejte
- C>është metode me e automatizuar
- D>është me sensitive

111.Ne penetrimin rrethor te njefishte perqendrimi i antigjenit:

- A)Është ne perpjestim te drejte me trashesine e shtreses se xhelit
- B)Është ne perpjestim te zhdrejte me diametrin e unazes qe formohet
- C)Është ne perpjestim te drejte me intensitetin e turbullires se formuar nga precipitati ne xhel
- D)Asnjëra

112.Precipitimi i njefishte mund te mase perqendrimet te antigjenit:

- A)< 5-10mg/dl
- B)>5-10mg/dl
- C)Te çfaredo perqendrimi
- D)Asnjëra

113.Metoda e penetrimit te dyfishte ne agar-xhel:

- A)Është metode sasiore
- B)Është metode cilesore
- C)Është metode sasiore dhe cilesore
- D)Te gjitha

114. Cila nuk është e sakte për metoden e penetrimit radial të njëfishtë:

- A) Përdoret për të bërë vlerësime sasior dhe cilësor të Ag
- B) Përdoret për vlerësimin sasior të Ag
- C) Quhet ndryshe metoda e Feinberg
- D) Ka nevojë për kurbe kalibrimi

115. Cila nga shprehjet e mëposhtme nuk është e sakte:

- A) Kunderimunoelektroforeza është një variant më i shpejtë i penetrimit të dyfishtë
- B) Kunderimunoelektroforeza bën përcaktime cilësore
- C) Kunderimunoelektroforeza është metode më pak e ndjeshme se metoda e penetrimit të dyfishtë
- D) Kunderimunoelektroforeza është një kombinim i metodës së penetrimit të dyfishtë dhe elektroforezës

116. Cila nga thëniet e mëposhtme është e vërtetë:

- A) Imunoelektroforeza bën një vlerësime sasior dhe gjysem-sasior
- B) Imunoelektroforeza bën një vlerësime sasior
- C) Imunoelektroforeza bën një vlerësime cilësor
- D) Imunoelektroforeza bën një vlerësime sasior dhe cilësor

117. Faktoret që ndikojnë në levizshmërinë e antigjeneve në fushën elektrike janë:

- A) Vetëm madhësia e molekulës
- B) Vetëm ngarkesa elektrike e molekulës
- C) Madhësia dhe ngarkesa elektrike e molekulës
- D) Asnjëra

118. Ç'është elektroforeza në formë raketë?

- A) Është një variant i metodës së penetrimit të dyfishtë
- B) Është një variant i metodës së penetrimit rrethor të njëfishtë
- C) Është një variant i imunofluoreshencës
- D) Asnjëra

119. Imunoelektroforeza e kryqëzuar bidimensionale është metode që:

- A) Bën vlerësimin e një numri më të madh Ag në serum të pacientëve
- B) Bën vetëm përcaktime sasiore
- C) Aplikohet në faze të likide (lëngjet)
- D) Asnjëra

120. Cila nga imunoglobulinat përdoret si aglutinine:

- A) Ige
- B) Igd
- C) Igg
- D) Igm

121. Cila nuk është e vërtetë për antitrupat monoklonale:

- A) Janë homogjene për sa i përket specifikitetit vetëm ndaj një epitopi

- B)Janë heterogjene persa i perket afinitetit
- C)Janë homogjene persa u perket klasave dhe nenklasave te I
- D)Prodohen ne sasi te pakufizuara

122.Cila nuk mund te jete pasoje e bashkeveprimit antigjen-antitруп:

- A)Percipitimi
- B)Aglutinimi
- C)Liza qelizore (aktivizimi i komplementit)
- D)Rrezatimi

123.Cila nga metodat e meposhtme është me e ndjeshme ne matjen e perqendrimit te antitрупave?

- A)Percipitimi
- B)Aglutinimi
- C)RIA
- D)Imunodifuzioni radial

124.Cili nga organet e meposhtme nuk futet tek organet limfoide primare?

- A)Melcia
- B)Shpretka
- C)Palca e kockave
- D)Timusi

125.Cila nga qelizat e meposhtme është mikrofaq:

- A)Eritrociti
- B)Neutrofil
- C)Trombociti
- D)Asnjëra

126.Cila nga menytrat e meposhtme nuk ka te beje me aktivizimin e komplementit:

- A)Rruga alterne
- B)Rruga e ciklit te Krebsit
- C)Rruga e lectines
- D)Rruga klasike

127.Cila nga shprehjet e meposhtme nuk është e sakte:

- A)Imunogjeni është nje substance qe stimulon nje pergjigje imune
- B)Antigjeni është nje substance qe reagon me produktet (elementet) e pergjigjes imune specifike
- C)Hapteni është nje substance qe nuk është imunogjenike por qe mund te reagoje me produktet e pergjigjes imune specifike
- D)Epitopi është pjesa e antitрупit qe lidhet me antigenin

128.Cila nga shprehjet e meposhtme është e vertete:

- A)Alergjen quhet çdo antigen
- B)Alergjenet janë imunologjikisht te demshem
- C)Alergjenet quhen ndyshe tolerogjene

D)Asnjera

129.Cila nga vetite e meposhtme nuk është e vertete per adjuvantet:

- A)Rekrutojne qeliza qe reagojne ndaj antigjeneve
- B)Nxisin diferencimin dhe shumfishimin e qelizave imunokompetente
- C)Frenojne prodhimin e antittrupave
- D)Stimulojne imunitetin qelizor

130.Cila nga theniet e meposhtme nuk është e vertete per Igg:

- A)Kalon placenten
- B)Deperton me veshtiresi ne inde
- C)Aktivizon komplementin
- D)Ka rol opsonizues

131.Cila nga imunoglobulinat e meposhtme është ne baze te semundjeve atopike:

- A)Ige
- B)Iga
- C>Igd
- D>Igg

132.Cila nga forcat e meposhtme nuk është karakteristike per lidhjen antigjen-antittrup:

- A)Forcat jonike
- B)Forcat kovalente
- C)Forcat e Van Der Wals
- D)Forcat hidrofobike

133.Cila nga qelizat nuk është pjese e imunitetit qelizor specifik:

- A)Limfocitet B
- B)Limfocitet T
- C)Plazmocitet
- D)Qelizat e Kupferit

134.Nje test qe perdor antikorpet e lidhur me nje enzyme siperoksidazaerrepe sapo fosfataza alkaline është quajtur:

- A)Teknika ELISA
- B)Imunodifuzion
- C)Imunoelektroforeze
- D)Imunofluoreshence

135.Identifikimi i proteinave nepermjet ndarjes elektroforetike e metej te testit serologjik te imunofluoreshences është quajtur:

- A)Teknika ELISA
- B)Imunodifuzion
- C)Imunoelektroforeze
- D)Imunofluorescence

136.Reaksionet e aglutinimit janë:

- A)Nderveprim i antigjeneve te tretshem me antikorpe igg apo igm
- B)Nderveprim I antigjeneve te partikulizuar me antikorpe igm
- C)Test serologjik i bazuar ne shterimin e nje sasie te caktuar te komplementit ne prani te nje reaksioni antigjen-antikorp
- D)Test serologjik qe perdor antikorpe te shenuara me ngjyra floreshente

137.Individet me grup gjaku te tipit AB:

- A)Janë Rh(D)-negativ
- B)Janë "marres universale" te transfuzioneve
- C)Kane ne qarkullim antikorpe anti-A dhe anti-B
- D)Kane te njejin haplotip

138.Semundja hemolitike e te sapolindurit nga papajtueshmeria e grupit te gjakut Rh kerkon qe antikorpet maternale te hyjne ne rrymen e gjakut. Mediatori i kesaj semundjeje është:

- A)Antikorp ige
- B)Antikorp igg
- C)Antikorp igm
- D)Antikorp iga

139.Nje grua Rh-negative e martuar me nje burre Rh-positiv heterozigot ka 3 femije. Probabiliteti qe te tre femijet te jene Rh-positiv është:

- A)1:4
- B)1:6
- C)1:8
- D)Zero

140.Nje reaksion madhor transfuzioni mund te shfaqet nese marresi:

- A)Ka antikorpe ndaj qelizave te transfuzuara
- B)Ka qeliza T reaktive ndaj antigjeneve te grupeve te gjakut
- C)Është kompatibel per rhd
- D)Është AB pozitiv

141.Cili nga te mëposhtmit NUK është sistem grupesh gjaku:

- A)Rh
- B)MSN
- C)SNQ
- D)Duffy

142.Cili nga reaksionet e mëposhtme është me i rrezikshem per jeten?

- A)Hemolitik jashtevazal
- B)Hemolitik brendavazal i shpejte
- C)Hemolitik brendavazal i vonuar
- D)Febril johemolitik

143.Ku nuk janë te rëndesishme grupet e gjakut?

- A)Transfuzione
- B)Shtatzani
- C)Psikologji
- D)Kriminalistike

144.Cili nga grupet është dhurues universal?

- A)A
- B)AB
- C)B
- D)O

145.Antitrupe e sistemit ABO:

- A)Krijohen ne transfuzionin e pare te gabuar
- B)Krijohen ne cfaredo transfuzion te pare
- C)Krijohen ne menyre natyrale
- D)Njeriu lind me to

146.Semundja hemolitike e te porsalindurit nuk mund te shfaqet edhe si:

- A)Kern ikte
- B)Vdekje in utero
- C)Ikter neonatal i theksuar
- D)Ethe pas lindjes

147.Kur mund te kemi semundje hemolitike tek te porsalindurit:

- A)Nena rhd-, fetusi rhd-
- B)Nena rhd+, fetusi rhd-
- C)Nena Rh D+, fetusi rhd+
- D)Nena rhd-, fetusi rhd+

148.Cili nga te mëposhtmit nuk është pasoje negative me natyre joimune e transfuzionit te gjakut?

- A)Kancerogjeneza
- B)Pamjaftueshmeria funksionale e zemres
- C)Renia e temperatures se trupit
- D)Rritje e përqendrimit te Kaliumit

149.Cili nga te mëposhtmit nuk mund te jete reaksion imun nga transfuzioni:

- A)Purpura post-Transfuzionale
- B)Semundja e grafit ndaj pritesit
- C)Infektimi me HIV
- D)Anafilaksia me ige anti-iga

150.Cili nga te mëposhtmit nuk është grup i sistemit ABO?

- A)A
- B)B
- C)D

D)AB

151.Nese kemi dy prinder me grupe gjaku perkatesisht: babai AB, Rh- dhe nena B, rhd-, cili nga femijet e meposhtem NUK mund te jete i tyri?

- A)A,rhd-
- B)O,rhd-
- C)B,rhd-
- D)AB,rhd-

152.Ne cilat nga situatat shendetsore te mëposhtme mund te ndryshojne grupet e gjakut:

- A)Transfuzione
- B)Intervente kirurgjikale
- C)Infeksione
- D)Infarkt akut miokardi

153.Cila nga analizat e mëposhtme sherben per te ndjekur nje shtatzene me papajtueshmëri sipas rhd dhe te sensibilizuar:

- A)Glicemia
- B)Formula leukocitare
- C)Testi i Coombs
- D)Transaminazat

6. Anatomi Patologjike

1.Shenjat klinike në hematomën subdurale do të shfaqen:

- A)48 orë pas traumës
- B)36 orë pas traumës
- C)24 orë pas traumës
- D)12 orë pas traumas

2.Cili është mediatori kimik i inflamacionit:

- A)Histamina
- B)Prostaglandinat
- C)Serotonina
- D)Të gjitha

3.Cilat janë shkaqet e dëmtimit qelizor:

- A)Bakteret
- B)Hipoksia
- C)Cregullimet gjenetike
- D)Të gjitha

4.Cila është proteina që bën transportimin e bilirubines në gjak:

- A)Fibrinogjeni
- B)Albumina
- C)Hemoglobina

D)Globinat

5.Në sëmundjen Hodgkin karakteristike është prania e qelizave gjigande të njohura me emrin:

- A)Hodgkin
- B)Ascoff
- C)Reed - Sternberg
- D)Hageman

6.Faktori intrinsek që prodhohet nga qelizat perietale të stomakut,është i domosdoshëm në absorbimin e:

- A)Vit B1
- B)Vit B2
- C)Vit B12
- D)Vit B6

7.Cilat trupëza janë të pranishem në hepatitin alkolik:

- A)Ascoff
- B)Reed-Sternberg
- C)Hageman
- D)Të gjithë

8.Sa stade të cirrozës biliare përshkruhen:

- A)1
- B)2
- C)3
- D)4

9.Cilat trupëza janë të pranishem në hepatitin alkolik:

- A)Ascoff
- B)Mallory
- C)Hageman
- D)Reed-Sternberg

10.Gurët e trefishtë përbëhen nga të gjithë elementet përvec:

- A)Manganit
- B)Magnezit
- C)Amoniumit
- D)Fosfatet

11.Adenokarcinoma renale është një tumor malinj që e merr origjinën nga:

- A)Epiteli i tubujve proksimal
- B)Epiteli i tubujve distal
- C)Epiteli i anses Henle ngjitëse
- D)Epiteli i anses Henle zbritëse

12.Tumori Wilms është tumor malinj dhe takohet tek fëmijet me moshë mesatare:

- A)1 vjec
- B)2 vjec
- C)3 vjec
- D)4 vjec

13.Në ezofagit, makroskopikisht mukoza do të paraqitet:

- A)Edematoze
- B)Hiperemike
- C)Edematoze dhe hiperemike
- D)Asnjëra

14.Gastriti akut do të shkaktohet nga:

- A)Alkoli
- B)Stresi
- C)Duhani
- D)Të gjitha

15.Infarkti akut i miokardit makroskopikisht bëhet i dukshëm:

- A)Në 3 orët e para
- B)Në 12 orët e para
- C)Pas 12-24 orësh
- D)Pas 48-72 orësh

16.Në infarktën akut të miokardit brenda 72 orësh në mikroskop me dritë, ne do të shohim:

- A)Infiltrate inflamatore
- B)Nekrozë koagulative
- C)Nekrozë kolikuative + infiltrate inflamatore
- D)Nekrozë koagulative + infiltrate inflamatore

17.Hemoptizia është:

- A)Hemorragjia nga trakti respirator
- B)Hemorragjia difuze sipërfaqësore në lëkurë
- C)Hemorragji të vogla pikësore në lëkurë
- D)Hemorragjia nga trakti gastro-intestinal që eleminohet me anë të të vjellave

18.Cili është shkaku më i shpeshtë i ishemisë:

- A)Hipertensioni arterial
- B)Diabeti mellitus
- C)Arteroskleroza
- D)Ethja reumatike

19.Shkaqet kryesore të atrofisë janë të gjitha, përvec:

- A)Stimulimit hormonal
- B)Uljes së vëllimit të punës
- C)Plakja
- D)Nutricionit të pamjaftueshëm

20. Infarkti subendokardial është i kufizuar vetëm në:

- A) 1/16 e brendshme të murit ventricular
- B) 1/8 e brendshme të murit ventricular
- C) 1/4 e brendshme të murit ventricular
- D) 1/2 e brendshme të murit ventricular

21. Infarkti transmural zhvillohet në kushtet e një:

- A) Ateroskleroze të pakomplikuara me trombozë
- B) Ateroskleroze të komplikuara me trombozë
- C) Hipertensioni arterial
- D) Stresi

22. Në cilën moshë zhvillohet me tepër pneumonia lobare:

- A) Në moshat e reja
- B) Tek të porsalindurit
- C) Në moshat e mesme
- D) Në moshat e vjetra

23. Cila është pasoja e hiperemisë kronike pasive:

- A) Edema
- B) Temperatura
- C) Ulja e vëllimit të gjakut në sistemin venoz
- D) Inflamacioni

24. Si paraqitet hepari në steatozën hepatike:

- A) E zvogëluar
- B) Normale
- C) E zmadhuar 2-4 kg
- D) E zmadhuar 4-6 kg

25. Cila nga qelizat është predominante gjatë inflamacionit akut:

- A) Limfocite
- B) Neutrofile
- C) Euzonofile
- D) Makrofage

26. Cfarë vërehet në mikroskop në stadin e dytë, të pneumonisë lobare, në hapësirat alveolare:

- A) Fibrin
- B) Infiltrate
- C) Eritrocite + polimorfinukleare
- D) Të gjitha

27. Cili është manifestimi klinik dhe patologjik i tuberkulozit primar:

- A) Dhimbja
- B) Kompleksi Gohn

- C)Temperatura
- D)Kolla

28.Emfizema do të shoqërohet me shkatërrimin e :

- A)Bronkeve
- B)Bronkiolave
- C)Septumeve alveolare
- D)Të gjitha

29.Emfizema paraseptale prek:

- A)Pjesën qendrore të një lobuli
- B)Pjesën proksimale të një lobuli
- C)Pjesën distale të një lobuli
- D)Të gjitha

7. Biologji Molekulare dhe Gjenetikë Mjekësore

1.Lidhjet që formojnë skeletin e ADN-së janë:

- A)Lidhje fosfodiesterike
- B)Lidhje peptidike
- C)Lidhje hidrogjenore
- D)Lidhje polare

2.ADN polimerizat punojnë:

- A)Në drejtim 3'-5'
- B)Në drejtim 5'-3'
- C)Si ne drejtimin 3'-5' ashtu edhe ne drejtimin 5'-3'
- D)Pa një startues fillestar

3.Marn-të ekukariotike janë përgjithësisht:

- A)Monocistronike
- B)Policistronike
- C>Dy fijore
- D)Asnjëra

4.Një konfiguracion i ADN-së me përdredhje majtas quhet:

- A)Forma A e ADN-së
- B)Forma D e ADN-së
- C)Forma B e ADN-së
- D)Forma Z e ADN-së

5.Konfiguracioni i ADN-së me përdredhje djathtas me 11 cifte bazash për kthesë quhet:

- A)Forma D e AND-së
- B)Forma A e ADN-së
- C)Forma B e ADN-së
- D)Forma Z e ADN-së

6. Dyfishimi i ADN-së është:

- A) Dispersiv
- B) Konservativ
- C) Gjysëm-konservativ
- D) Asnjëra

7. Enzima bazë në procesin e replikimit të E. Coli është:

- A) ADN polimeraza II
- B) ADN polimeraza I
- C) ADN polimeraza III
- D) ADN polimeraza IV

8. Cilat nga këto polimeraza është enzima kryesore në sintezën e ADN-së eukariotike:

- A) Polimeraza γ
- B) Polimeraza δ
- C) Polimeraza β
- D) Polimeraza ϵ

9. Sekuenca TATAAT e promotorit gjendet në zonën e ADN-së përpara gjenit:

- A) -35
- B) -10
- C) -50
- D) 1

10. Cila nga ARN polimerazat e qelizës eukariotike përgjigjet për sintezën e proteinave:

- A) ARN polimeraza I
- B) ARN polimeraza II
- C) ARN polimeraza III
- D) ARN polimeraza IV

11. Cila nga ARN-polimerazat e qelizës eukariotike përgjigjet për sintezën e tarr-ve:

- A) ARN polimeraza I
- B) ARN polimeraza II
- C) ARN polimeraza III
- D) ARN polimeraza IV

12. Cila nga proteinat e mëposhtme fillon formimin e kompleksit nismëtar të transkriptimit:

- A) TBP
- B) TFII A
- C) TFII B
- D) TFII D

13. Inicimi i translatimit tek eukariotët fillon nga sekuenca:

- A) 5' CAP
- B) Shine-Dalgarno

- C) Pribnow box
- D) Bishti poli-A

14. Cila nga këto substanca shërben si induktor direkt në sistemin lac-operon:

- A) Laktoza
- B) Glukoza
- C) B-galaktozidaza
- D) Fruktoza

15. Rritja e AMP-së ciklike në sistemin lac-operon shoqërohet me:

- A) Ulje të nivelit të glukozës
- B) Rritje të nivelit të glukozës
- C) Mosprodhim të enzimës β -galaktozidazë
- D) Asnjërën

16. Kompleksi camp-CRP në sistemin lac-operon shërben si:

- A) Kontroll negativ
- B) Kontroll pozitiv
- C) Represor
- D) Një kompleks pengues për transkriptimin e këtij operoni

17. Proteina që ka funksion represor tek lac-operoni kodifikohet nga:

- A) Geni a
- B) Geni z
- C) Geni y
- D) Geni rregullator

18. Cili nga çiftet e bazave të mëposhtme nuk është i saktë?

- A) A-T
- B) C-A
- C) G-C
- D) T-A

19. Aktiviteti peptidil transferazë gjatë translatimit tek eukariotet kryhet nga:

- A) Proteina peptidil transferazë
- B) Peptidil kinaza
- C) Rarn 23S
- D) Rarn 18S

20. Ribozomet eukariotike përbëhen nga keto dy nënjësi:

- A) 30S dhe 50S
- B) 20S dhe 70S
- C) 50S dhe 100S
- D) 40S dhe 60S

21. Vendi në ribozom që mban aminoacil-tarn-në që sapo futet quhet:

- A)Vendi E
- B)Vendi P
- C)Vendi A
- D)Vendi D

22.Sëmundja kromozomike që karakterizohet nga labiopalatoskiza, prapambetja mendore dhe fizike është:

- A)Sindroma Down
- B)Sindroma Turner
- C)Sindroma Patau
- D)Sindroma Klinefelter

23.Në grupin e gjakut AB:

- A)A është dominante ndaj B
- B)B është reësive ndaj A
- C)B dhe A janë kodominante
- D)Gjysma e qelizave shfaqin antigjenin A dhe gjysma tjetër antigjenin B

24.Një gjenotip XO shfaqet në:

- A)Sindromën Patau
- B)Trizominë 21
- C)Sindromën Klinefelter
- D)Sindromën Turner

25.Ato lindin si rrjedhojë e dy thyerjeve në krahët e kromozomit dhe kthimin e fragmentit 180 gradë në vetvete.

- A)Izokromozomet
- B)Translokacionet
- C)Delecionet Intersticiale
- D)Inversionet

26.Cilat nga Sindromat e mëposhtme është sindromë gjenetike që rrjedh nga delecionet:

- A)S. Down
- B)S. Chri-du-cat
- C)S. Patau
- D)S. Edwards

27.Individët me këtë sëmundje shfaqin anoreksi, infeksione pulmonare dhe nivel të lartë kripe në djersë:

- A)Neurofibromatoza
- B)Hiperkolesterolemia
- C)Spina bifida
- D)Fibroza Cistike

28.Cila nga sëmundjet e mëposhtme tejçohet në mënyre reësive e lidhur me X?

- A)Akondroplazia

- B)Albinizmi Okular
- C)Hemofilia B
- D)Raketizmi rezistent ndaj vitamines D

29.Një pacient/e paraqet pilozitet të pakësuar, hipogonadizm, inteligjencë normale, gjinekomasti (zmadhim gjiri). Dyshojmë për Sindromën:

- A)Klinefelter
- B)Edwards
- C)Down
- D)Turner

30.Në një qelizë me një numer $2n+1$ kromozomesh, kemi të bëjmë me:

- A)Aneuploidi
- B)Monozomi
- C)Triploidi
- D)Trizomi

31.Cila prej zgjedhjeve të mëposhtme tregon që kemi të bëjmë me një trashëgimi autosomike recesive?

- A)Sëmundja prek më shumë meshkujt sesa femrat
- B)Tipari zakonisht shfaqet në pasardhësit e prindërve të prekur
- C)Tejçimi horizontal i tipareve në gjeneratat familjare
- D)Tejçimi vertikal i tipareve në gjeneratat familjare

32.Sindroma Down ka:

- A)Deficiencë imunitare
- B)Mekanizmi gjenetik në mbi 90% të rasteve është mosshkëputja e kromozomeve në mejozë
- C)Macies lunata
- D)Te gjitha

33.Në qoftë se një çift ka një fëmijë me sëmundjen e Fibrozës Sistike, shansi për të pasur një fëmijë tjetër të prekur nga kjo sëmundje është:

- A)10%
- B)25%
- C)50%
- D)75%

34.Në mitozë, qelizat me 16 kromozome prodhojnë qeliza bija ku secila ka:

- A)32 kromozome
- B)8 kromozome
- C)16 kromozome
- D)16 çifte kz

35.Në mejozë, qelizat me 32 kromozome prodhojnë qeliza bija ku secila ka:

- A)32 kromozome
- B)8 kromozome

- C)16 kromozome
- D)4 çifte kz

36.Në qoftë se një çift ka një femijë me semundjen e hiperkolesterolemise familjare e cila është autozomike dominante, shansi për të pasur një femije tjetër të prekur nga kjo sëmundje është:

- A)10%
- B)25%
- C)50%
- D)75%

37.Me çfarë mutacioni kemi të bëjmë më poshtë? ATGCATTCA----- Sekuenca e ADN-së normale.ATGCATCCA----- Sekuenca e ADN-së mutante.

- A)Frameshift
- B)Zëvendësim i guanines me citozinën
- C)Transversion
- D)Tranzicion

38.Cila është e vërtetë në një individ heterozigot për antigenin A dhe B?

- A)Gjenotipi AO
- B)A është recesive ndaj B
- C)Prania e antitropave A dhe B
- D)Nuk ka asnjë nga antitropat A dhe B

39.Hiperkolesterolemia familjare është:

- A)Sëmundje autozomale recesive
- B)Shfaqet më shpesh nga lidhja martesore Aa x Aa
- C)Është e papajtueshme me jetën
- D)Asnjëra

40.Çfarë tipi mutacioni ka ndodhur në sekuencën e mëposhtme:ATAGCAATTCTAG----
Sekuenca e ADN-së normaleATAGCAAATTCTAG- Sekuenca e ADN-së mutante.

- A)Pa sens
- B)Zëvendësim i bazës adenine në pozicionin e 6-shtë
- C)Neutral
- D)Frameshift

41.Është një çrregullim i rëndë i metabolizmit të purinave që shoqërohet me efektet klinike të prapambetjes mendore dhe tendencës për vetëshkatërrim:

- A)Tay-sachs
- B)Galaktozemia
- C)Lesch-Nyhan
- D)Alkaptonuria

42.Sëmundje autozomike recesive në të cilën enzima Fenilalaninë hidroksilaza është defekteze:

- A)Alkaptonuria
- B)Homosistinuria

- C)Albinizmi
- D)Fenilketonuria

43.Cila nga hipotezat e mëposhtme është më e sakta për sa i përket produktit të një gjeni:

- A)Një gjen-një proteine
- B)Një gjen-një sheqer
- C)Një gjen-një ADN
- D)Një gjen-një tipar

44.Sëmundje e shkaktuar nga mungesa e sintezës të enzimës Tirozinazë:

- A)Fenilketonuria
- B)Sistinuria
- C)Alkaptonuria
- D)Albinizmi

45.Prania e një njolle me ngjyrë qershie në retinë, qorrimi dhe humbja në rritje e të dëgjuarit janë të gjithë tregues të sëmundjes:

- A)Feminizmi testicular
- B)Tay-sachs
- C)Fenilketonuria
- D)Lesch-Nyhan

46.Cilat nga karakteristikat e mëposhtme i përket ADN-së por jo ARN-së?

- A)Filamenti i saposintetizuar është antiparalel me filamentin shabllon
- B)Filamentet e reja sintetizohen në drejtim 5'-3'
- C)Sinteza është gjysëm-konservative
- D)Formon struktura sekondare komplekse

47.Çfarë karakteristike kanë të përbashket ADN-ja me ARN-në?

- A)Janë të lokalizuara në bërthamë
- B)Përmbajnë dezoksiribozën si sheqerin e tyre
- C)Janë molekula me strukturë dy-fijore
- D)Përmbajnë lidhje fosfodiesterike

48.Mejoza:

- A)Ndodh në të gjitha qelizat që përbejnë organizmin
- B)Është e përberë nga një ndarje e vetme
- C)Ndodh vetëm në qelizat e linjës seksuale
- D)Prodhon 4 gametë haploide si tek meshkujt ashtu edhe tek femrat

49.Nga sa kopje kromozomesh përbëhet kariotipi human normal?

- A)23
- B)24
- C)22
- D)20

50.Një kromozom metacentrik është një kromozom:

- A)Pa strukturë centromerike
- B)Me dy centromere
- C)Me një centromer të vendosur shumë afer pjesës fundore të kromozomit
- D)Me një centromer të vendosur në qendër të kromozomit

51.Molekula e ARN-së:

- A)Nuk përmban molekula sheqeri
- B)Përmban bazën pirimidine timine
- C)Ndodhen vetëm në citoplazmën e qelizave
- D)Ndodhet si në citoplazëm ashtu edhe në bërthamë

52.Një kampion ADN-je dy-fijore ka një përbërje prej 20% adenine. Sa është përmbajtja në përqindje e citozinës?

- A)20%
- B)30%
- C)40%
- D)60%

53.ADN-ja nuk mund të analizohet nga:

- A)Eritrocitet
- B)Nga sistemi nervor
- C)Spermatozoidet
- D)Floket

54.Çfarë lidhjesh kimike lidhin dy nukleotide të njëpasnjëshme përgjatë një filamenti të acidit nukleik?

- A)Lidhjet fosfodiesterike
- B)Lidhjet peptidike
- C)Lidhjet polare
- D)Lidhjet hidrogjenore

55.Specifiteti i lidhjeve të kopjeve AT dhe GC është e përcaktuar nga:

- A)Lidhjet kovalente
- B)Lidhjet hidrogjenore
- C)Lidhjet disulfurike
- D)Lidhjet glikozilike

56.Një delecion i krahut të madh të kromozomit 15 i shoqëruar me efektet klinike të obezitetit dhe të prapambetjes mendore është karakteristike e sindromës:

- A)Klinefelter
- B)Turner
- C)Monozomia 4p
- D)Prader-Willi

8. Lëndët Biologjike dhe Hematologji Laboratorike

1. Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë:

- A) Transudati formohet kur ka rritje të presionit osmotik të kapilareve të gjakut
- B) Exudati formohet kur ka rritje të presionit hidrostatik
- C) TG në efuzionet kyloze janë 2-8x më shumë sesa në ato pseudokyloze
- D) Rivalta pozitiv flet për exodat.

2. Gjej cili nga pohimet është i vërtetë për efuzionet hemoragjike:

- A) Koaguli nuk formohet në tub të rrafshët
- B) Ph është më i ulët se në gjakun venoz/arterial
- C) Po₂ më i ulët se në gjakun venoz/arterial
- D) Të gjitha

3. Numërimi i leukociteve në LCS e turbullt, me kamerën Byrker, bëhet në :

- A) 100 kuadrate mesatare, qelizat që dalin i pjestojmë me 2
- B) 80- kuadrate të vegjël
- C) 9 kuadratet e mëdhenj sipër
- D) 16 kuadrate mesatare

4. Numërimi i qelizave kur LCS është i qartë (kamerën Byrker), bëhet në:

- A) 9 kuadrate të mëdhenj
- B) 100 kuadrate mesatare
- C) 80 kuadrate të vegjël
- D) 3 kuadrate të mëdhenj sipër, 3 poshtë dhe dy kuadrate mesatare në mes të kamerës

5. Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë:

- A) Pleocitoza polimorfonukleare gjendet në meningjtit bakterial akut
- B) Pleocitoza monocitare takohet në LCS pot-hemoragjik cerebral
- C) Qelizat plazmatike dhe limfocitet takohen në sklerozën multiple
- D) Të gjitha

6. Për përgatitjen e lamave LCS duhet të centrifugohet me :

- A) 200 xhiro/minutë
- B) 300 xhiro/minutë
- C) 400 xhiro/minutë
- D) 500 xhiro/minute

7. Reaksioni i Rivalentës shërben për të bërë dallimin midis:

- A) Transudatit dhe exudatit
- B) Efuzioneve kylozë nga ato pseudokylozë
- C) Efuzioneve hemoragjike nga gjaku i aspiruar
- D) Efuzioneve purulente nga ato kylozë

8. Kur reaksioni i Rivalentës është pozitiv, do të thotë që likidi është:

- A) Transudat

- B)Exuda
- C)Efuzion hemoragjike
- D)Efuzion pseudokyloz

9.Testi i Mucinës (Acidi hiauronik):

- A)Në likidet inflamatore- është koagul në bllok
- B)Në artritin rheumatoid është i mjaftueshëm ose flashkët
- C)Në artritet inflamatore është i varfër
- D)Të gjitha

10.Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë:

- A)Me hematokrit kuptojmë raportin e kolonës eritrocitare me plazmën në gjakun total
- B)Hct shprehet në gr/dl
- C)Hct shprehet në mmol/l
- D)Asnjëra

11.Në Konstantet eritrocitare futen:

- A)Trombocitet
- B)RDE
- C)Eozinofilet
- D)-VEM

12.Përcaktimi i konstanteve eritrocitare vlen për:

- A)Klasifikimin e anemive
- B)Klasifikimin e leukopenive
- C)Klasifikimin e anemive dhe klasifikimin e leukopenive
- D)Klasifikimin e hepatiteve

13.Eritrosedimentacioni ulet në këto situata klinike:

- A)Pas interveneteve kirurgjikale
- B)Hiperlipemi
- C)Fëmijet e porsalindur
- D)Artrit

14.Sedimenti rritet në të gjitha situatat e mëposhtme, me përjashtim të :

- A)Artriteve
- B)Pas interveneteve kirurugjikale
- C)Diabet mellitus
- D)Hiperkolesterolemine

15.Në sistemet buferike te organizmit bëjnë pjesë:

- A)Eritrocitet
- B)Hb-ja
- C)Hct
- D)Asnjëra

16.Hb-ja përcaktohet me këto metoda:

- A)Kolorimetrike
- B)Hb-metrike
- C)End-point
- D)Si kolorimetrike dhe Hb- metrike

17.Cili nga pohimet e mëposhtme është i vertete:

- A)Kuadrati mesatar kufizohet nga të gjitha anët me linjë 2-fishe
- B)Kuadratet mesatare janë kuadratet ku numërohen leukocitet
- C)Kuadratet mesatare janë kuadratet ku numërohen leukocitet dhe kufizohen nga të gjitha anët me linjë 2-fishe
- D)Asnjëra

18.Cili nga pohimet e mësipërme është i vërtete?

- A)Trombocitopenia është rrezik për fenomene të hiperkoagulimit
- B)Trombocitoza është rrezik për fenomenet hemoragjike
- C)Trombocitet marrin pjesë në proceset e koagulimit
- D)Trombociti ka formën e diskut bikonkav

19.Është e vërtetë që :

- A)Leukocitet numërohen në 100 kuadrate mesatar
- B)Leukocitet numërohen në 80 kuadrate mesatare
- C)Leukocitet numërohen në 160 kuadrate të vegjël
- D)Asnjëra

20.Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë:

- A)Leukokonzentrimi përdoret për dg e leukopenive
- B)Leukopeni kuptojmë uljen e nr.leukociteve
- C)Granulacionet bazofile takohen në anemitë e rënda
- D)Pararendës I leukociteve është retikulociti

21.Nuk është e vërtetë që :

- A)Eritrocitet numërohen në 80 kuadrate të vegjël
- B)Leukocitet numërohen në 100 kuadrate mesatare
- C)Hb-ja shprehet në mmol/l
- D)Hct shprehet në%

22.Ndryshimi i madhësisë së eritrocitit quhet:

- A)Anizocitozë
- B>Poikilocitozë
- C)Normokromi
- D)Normocitozë

23.Limfocitozë kuptojmë:

- A)Shtim të nr. te leukociteve
- B)Uljen e nr. te limfociteve

- C)Shtim të nr. te limfociteve
- D)Shtim të nr. të monociteve

24.Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë:

- A)Hb-patite janë patologji hemolitike hereditare
- B)Janë patologji hemolitike të fituara
- C)Testi i drapëzimit bëhet për të vënë në dukje praninë e Hb-F
- D)Testi denatyrimit alkalik të Hb-se bëhet për të evidentuar Hb-S

25.Anomalitë kongenitale të Hemoglobinopative janë:

- A)Kuantitative
- B)Kualitative
- C)Kuantitative dhe kualitative
- D)Sindromat Mononukleozike

26.Në Konstantet Eritrocitare bëjnë pjesë:

- A)VEM
- B)MCV
- C)MCHC
- D)Të gjitha

27.Cili është pararendës i limfocitit:

- A)Mieloblasti
- B)Megakarioblasti
- C)Monoblasti
- D)Limfoblasti

28.Cili është pararendës i eritrocitit:

- A)Mieloblasti
- B)Megakarioblasti
- C)Monoblasti
- D)Retikulociti

29.Elementët e figuruar të gjakut prodhohen në:

- A)Palcën e kockave
- B)Lien
- C)Hepar
- D)Nyjet limfatike

30.Cila është teoria më e mbështetur për prodhimin e elementeve të figuruar të gjakut?

- A)Teoria unitare
- B)Teoria dualiste
- C)Teoria trivalente
- D)Asnjëra

31.Anemia quhet e shkallës së lehtë kur vlerat e Hb janë :

- A)9-11 gr/dl
- B)7-9 gr/dl
- C)11-16 gr/dl
- D)<7 gr/dl

32.MCV quhet:

- A)Përqindja mesatare e Hb në eritrocit
- B)Pesha mesatare e Hb në eritocit
- C)Volumi mesatar eritocitar
- D)Ndryshueshmëria e eritocitit

33.MCH quhet:

- A)Përqindja mesatare e Hb në eritrocit
- B)Pesha mesatare e Hb në eritocit
- C)Volumi mesatar eritocitar
- D)Ndryshueshmëria e eritocitit

34.Në anemitë e lindura futen:

- A)Anemia ferriprive
- B)Anemia aplastike
- C)Anemia megaloblastike
- D)Anemia drepanocitare

35.Cili është pararendës i monocitit?

- A)Mieloblasti
- B)Megakarioblasti
- C)Monoblasti
- D)Limfoblasti

36.Cili është pararendës i trombocitit?

- A)Megakarioblasti
- B)Monoblasti
- C)Metikulociti
- D)Mieloblasti

37.Në gjakun periferik gjenden elementete me përjashtim të :

- A)Retikulocitit
- B)Neutrofilin
- C>Eozinofilit
- D)Prolimfocitit

38.Formula leukocitare përmban elementet përvec :

- A)Limfocitit
- B)Neutrofilin
- C)Monocitit
- D)Trombocitit

39.MHCH quhet:

- A)Përqindja mesatare e Hb në eritrocit
- B)Pesha mesatare e Hb në eritocit
- C)Volumi mesatar eritocitar
- D)Ndryshueshmëria e eritocitit

40.RDW quhet:

- A)Përqindja mesatare e Hb në eritrocit
- B)Pesha mesatare e Hb në eritocit
- C)Volumi mesatar eritocitar
- D)Ndryshueshmëria e eritocitit

41.Në anemitë regjenerative futen anemitë nga :

- A)Humbja e gjakut
- B)Anemitë hemolitike
- C)Humbja e gjakut dhe anemitë hemolitike
- D)Asnjëra

42.Anemia feriprive si shkak të saj ka:

- A)Mungesën e Fe ekzogjen
- B)Mospërthithjen e Fe
- C)Keqpërdorimi i Fe në organizëm
- D)Të gjitha

43.Në një anemi hypokrome mikrocitare kemi:

- A)MCV e rritur dhe MCH e ulur
- B)MCV e ulur e MCH e ulur
- C)MCV e ulur e MCH normale
- D)MCV e rritur e MCH normale

44.Anemia aplastike karakterizohet nga :

- A)Prodhim i shtuar i një linjë qelizore
- B)Ulje e prodhimit të një linje qelizore
- C)Ulje e prodhimit të të gjitha linjave qelizore
- D)Asnjëra

45.Drepanocitoza është një anemi e lindur që karakterizohet nga:

- A) Difekt sasior i vargjeve α të hemoglobinës
- B) Difekt sasior i vargjeve β të hemoglobinës
- C) Difekt cilësor i vargjeve β të hemoglobinës
- D) Difekt cilësor i vargjeve α të hemoglobinës

46.Elektroforeza normale në fëmijë më pak se 1 vjeç përbëhet nga:

- A)Hb A + Hb A2 + Hb F
- B)Hb A + Hb A2

- C)Hb A + Hb A2 + Hb S
- D)Asnjëra

47.Retikulocitet janë te ulura në aneminë:

- A)Ferriprive
- B)Hemolitike
- C)Aplastike
- D)Asnjëra

48.Ferritinemia është e rritur në :

- A)Talasemi
- B)Aneminë ferriprive
- C)Aneminë aplastike
- D)Të gjitha

49.Diagnoza përfundimtare e talasemise vendoset nëpërmjet:

- A)E kzaminimit te gjakut komplet periferik
- B)Biopsisë së kockave
- C)Elektroforezës së proteinave
- D)Elektroforezës së hemoglobinës

50.Talasemia është :

- A) Anemi e fituar me difekt sasior i vargjeve α të hemoglobinës
- B) Anemi e lindur me difekt sasior i vargjeve β të hemoglobinës
- C) Anemi e lindur me difekt cilësor i vargjeve të hemoglobinës
- D) Anemi e lindur me difekt sasior i vargjeve të hemoglobinës

51.Diagnoza diferenciale mes talasemisë dhe drepanocitozës bëhet nga:

- A)Niveli i anemisë
- B)Mielograma
- C)Elektroforeza e Hb
- D)Elektroforeza e proteinës

52.Drepanocitoza karakterizohet nga prania e:

- A)Hb F
- B)Hb S
- C)Hb H
- D)Asnjëra

53.Në talasemi minor në elektroforezën e Hb kemi:

- A)Hb A + Hb A2 + Hb F
- B)Hb A + Hb A2
- C)Hb A + Hb A2 + Hb S
- D)Asnjëra

54.Në cilën leuçemi kemi praninë e kromozomit Filadelfia:

- A)LLC
- B)LMA
- C)LMC
- D)LLA

55.Në aneminë aplastike kemi anemi:

- A)Normokrome normocitare
- B)Hypokrome normocitare
- C)Normokrome makrocitare
- D)Asnjëra

56.Mieloma multiple është proliferimi malinj i një kloni të:

- A)Limfociteve B
- B)Limfociteve T
- C)Neutrofileve
- D)Eozinofileve

57.Në elektroforezën e proteinave, në mielomën multiple vihet re:

- A) Një γ globulinë e rritur por e shtrirë
- B) Një γ globulinë e rritur me pikë klonal në të
- C) Një $\alpha 1$ globulinë e rritur me pikë klonal në të
- D) Një $\alpha 2$ globulinë e rritur me pikë klonal në të

58.Në patologjitë e gjakut hyjnë:

- A)Patologjitë e linjës eritrocitare
- B)Patologjitë e çrregullimit të prodhimit
- C)Patologjitë e çrregullimit të koagulimit
- D)Të gjitha

59.Në anemitë e lindura futen:

- A)Anemia ferriprive
- B)Anemia aplastike
- C)Anemia Megaloblastike
- D)Anemia Drepanocitare

60.Në anemitë aregjenerative futen anemitë nga :

- A)Sëmundjet renale
- B)Sëmundjet kronike inflamatore
- C)Eritopoezë jo efektive
- D)Të gjitha

61.Cili është pararendës i limfocitit?

- A)Megakarioblasti
- B)Monoblasti
- C)Retikulociti
- D)Limfoblasti

62.Në gjakun periferik gjenden elementët me përjashtim të :

- A)Retikulocitit
- B)Neutrofilit
- C)Eozinofilit
- D)Prolimfocitit

63.Formula leukocitare përmban elementët përveç :

- A)Limfocitit
- B)Neutrofilit
- C)Monocitit
- D)Trombocitit

64.Koha e hemoragjisë eksploron :

- A)Hemostazën primare
- B)Hemostazën sekondare
- C)Si hemostazën primare edhe atë sekondare
- D)Asnjërën

65.Ulja e numrit të trombociteve con në:

- A)Rritjen e kohës së hemoragjisë
- B)Rritjen e kohës së koagulimit
- C)Uljen e kohës së hemoragjisë
- D)Uljen e kohës së koagulimit

66.Niveli i ulet i PT vihet re në:

- A)Dëmtime të heparit
- B)Mjekim me antikoagulues
- C)KID(koagulim intravaskular i diseminuar)
- D)Të gjitha

67.Në hemofili kemi ndryshim të:

- A)PT
- B)APTT
- C)Si të PT dhe të APTT
- D)Asnjëra

68.Një pacient me PT të rritur, PTT të rritur, D-dimer i rritur, fibrinogjen i ulët vuan nga:

- A)Sindromi uremik hemolitik
- B)Purpura trombocitopenike trombotike
- C)KID(koagulim intravaskular i diseminuar)
- D)Sëmundje hepatike

69.Cili medikament ndikon në rritjen e PTT?

- A)Sintromi
- B)Heparina

- C)Kumadina
- D)Asnjëra

70.D-dimeri është i rritur në:

- A)Infarkt in akut të miokardit
- B)KID(koagulim intravaskular i diseminuar)
- C)Në terapinë me fibrinolitikë
- D)Të gjitha

71.Klinika e KID(koagulim intravaskular i diseminuar) do të jetë rezultat i:

- A)Prodhimit të pakët të faktorëve të koagulimit
- B)Përdorimit të shtuar të faktorëve të koagulimit
- C)Dëmtime cilësore të faktorëve të koagulimit
- D)Të gjitha

72.Hemofilia është një sëmundje:

- A)Recesive e tranmetuar me kromozomin X
- B)Recesive e tranmetuar me kromozomin Y
- C)Dominante e tranmetuar me kromozomin X
- D)Dominante e tranmetuar me kromozomin Y

73.Vlerat e PT nuk janë te sakta nëse:

- A)Gjaku është i hemolizuar
- B)Gjaku është i koagulluar
- C)Nuk është zbatuar raporti gjak antikoagulant
- D)Të gjitha

74.Fibrinogjeni gjendet i rritur në:

- A)Shtatzani
- B)IAM(infarkt akut i miokardit)
- C)Diabet
- D)Të gjitha

75.Purputra trombocitopenike imune vjen si rezultat i:

- A)Pamjaftshmëri e prodhimit të trombociteve
- B)Prodhim i trombociteve jo normale
- C)Prania e antitropave antitrombocitare
- D)Asnjëra

76.Ne hemofilinë B kemi:

- A)Deficit të faktorit VIII të koagulimit
- B)Deficit të faktorit IX të koagulimit
- C)Deficit të faktorit VII të koagulimit
- D)Deficit të faktorit XI të koagulimit

77.Ne elektroforezën normale të Hb kemi fraksionet:

- A)Hb A dhe hba2
- B)Hb A dhe Hb F
- C)Hb A dhe hbs
- D)Hb F dhe Hb S

78.Anemitë e lindura kanë:

- A)Dëmtime cilësore të Hb
- B)Dëmtime sasiore të Hb
- C)Dëmtime cilësore dhe sasiore të Hb
- D)Asnjëra

79.Një anemi mikrocitare normokrome ka:

- A)MCV e ulët e MCH normale
- B)MCV e rritur e MCH normale
- C)MCV e ulët e MCH e rritur
- D)MCV normale e MCH normale

80.Një analize gjaku me numrin e eritrociteve normal, Hb te ulët, MCV e ulët, sideremi e ulët, ferritinemi e ulët, tregon për:

- A)Anemi ferriprive
- B)Talasemi
- C)Drepanocitozë
- D)Asnjëra

81.Në një fëmijë më të vogël se 1 vjeç nuk bëhet:

- A)Elektroforeza e Hb
- B)Elektroforeza e proteinave
- C)Elektroforeza e Hb dhe ajo e proteinave
- D)Asnjëra

82.Në humbjet profuze të gjakut kemi:

- A)MCV normale
- B)MCV e ulët
- C)MCV e rritur
- D)Asnjëra

83.Ne talasemi major kemi faksionin :

- A)Hb S
- B)Hb F
- C)Hb S dhe Hb F
- D)Asnjëra

84.Hemostaza parësore kontrollohet:

- A)Koha e hemoragjisë
- B)Koha e koagulimit
- C)Niveli i protrombinës

D)Asnjëra

85.65 % e ulet e nivelit të protrombinës tregon:

- A)Dëmtim hepatic
- B)Përdorim antikoagulantësh
- C)Dëmtim hepatic dhe përdorim antikoagulantësh
- D)Asnjëra

86.Niveli i protrombinës nga përdorimi i heparinës:

- A)Rritet
- B)Ulet
- C)Nuk ndikohet
- D)Asnjëra

87.Vlerësimi i trombociteve bëhet nëpërmjet:

- A)Kohës së hemoragjisë
- B)Kohës së koagulimit
- C)Kohës së hemoragjisë dhe kohës së koagulimit
- D)Asnjëra

88.Elementi që nuk është qelizë në gjakun periferik është:

- A)Eritrocit
- B)Leukociti
- C)Trombociti
- D)Asnjëra

89.Mielograma tregon:

- A)Funksionin e palcës së kockave
- B)Shërben për diagnozë
- C)Bëhet në kushte ospitaliere
- D)Të gjitha

90.Në tonsilitin akut në formulën leukocitare kemi të rritur:

- A)Segmentet e neutrofileve
- B)Limfocitet
- C)Eozinofilet
- D)Shkopinjte e neutrofileve

9. Mikrobiologji dhe Mikrobiologji Diagnostike

1.Cili është roli i kristal violet ne ngjyrimin e Gramit:

- A)Kunderngjyues
- B)Mordant
- C) Ngjyues
- D)Çngjyues

2. Ne ngjyrimin sipas Ziehl-Nielsen fuksina karbolike sherben si:

- A) Ngjyruet
- B) Mordant
- C) Çngjyruet
- D) Kunderngjyruet

3. Ne terrenin agar-kripe e manit ndodh fermentimi i manitit nga:

- A) Shtamet e E.Coli
- B) Shtamet e streptokokeve te grupita
- C) Shtamet e Stafilokukut te arte
- D) Streptokoket e grupit B

4. Diagnoza ne laboratorin mikrobiologjik vihet ne baze te:

- A) Karakteristikave morfologjike te kolonive
- B) Vetive biokimike
- C) Vetive imunologjike
- D) Te gjitha

5. Cili nga terrenet e meposhtme na lejon te nxjerrim ne pah karakteristikat morfologjike dhe vetite biokimike?

- A) Diferencues
- B) Pasurues
- C) Selektive
- D) Te gjitha

6. Lab mikrobiologjik ka per qellim te:

- A) Izoloje mikroorganizmat
- B) Te indentifikoje m.o
- C) Te kryeje antibiogramen
- D) Te gjitha

7. Cila nga procedurat e meposhtme do te na vinte ne ndihme per te parandaluar m.o qe mund te kontaminojne mostren klinike?

- A) Teknika e asepsise
- B) Aspirimi me shiringe
- C) Intubimi
- D) Kateterizimi

8. Materiali klinik qe deshmon per infeksion te rrugeve te poshtme te frymemarrjes do te merret nga:

- A) Peshtyma
- B) Frymemarrja
- C) Gelbaza
- D) Te gjitha

9. Ngjyrimi i Gramit dhe ai i Ziehl-Neelsen bazohen ne vetite kimike te:

- A) Membranes citoplazmike
- B) Mbluleses qelizore
- C) Citoplazmes
- D) Murit qelizor

10. Prova e katalazes sherben per diferencimin e:

- A) Stafilokokeve te pidermis nga stafilokoket e arte
- B) Streptokokeve nga stafilokoket
- C) Streptokokeve nga pneumokoket
- D) Asnjera

11. Per diferencimin e stafilokokeve te arte nga ata te epidermes na vjen ne ndihme prova e:

- A) Katalazes
- B) Koagulazes
- C) EDNA-zes
- D) Asnjera

12. Prova e bacitracines sherben per diferencimin e:

- A) Streptokokeve nga stafilokoket patogjene
- B) Streptokokeve beta hemolitik te grupit A nga grupet e tjere
- C) Streptokokeve beta hemolitik te grupit B nga grupet e tjere
- D) Asnjera

13. Prova e CAMP perdoret per :

- A) Identifikimin e streptokokeve te grupit B
- B) Identifikimin e streptokokeve te grupit D
- C) Identifikimin e stafilokokeve
- D) Asnjera

14. Prova e bileskulines na vjen ne ndihme per identifikimin e:

- A) Streptokokeve te grupit D
- B) Streptokokeve te grupit A
- C) Pneumokokeve
- D) Te gjitha

15. Teknika e kultivimit prane vijes se mbjelljes se stafilokokut te arte eshte karakteristike per kultivimin e:

- A) Haemophilus
- B) Neisserie
- C) C. Diphtherae
- D) Te gjitha

16. Cili nga keto terrene frenon rritjen e bakteve Gram negative:

- A) Eosin metilen blu
- B) Hektoen enterik agar
- C) Mac Conkey

D)Asnjera

17.Ne terrenin Mac Conkey ndodh fermentimi i:

- A)Glukozes
- B)Saharozes
- C)Laktozes
- D)Asnjera

18.Forma dhe rigiditeti i qelizës bakteriale janë si pasojë e :

- A)Membranes celulare
- B)Shtreses se peptidoglikanit
- C)Lipopolisaharideve
- D)Acideve teikoike

19.Ne qelizat eukariote nuk hyjne:

- A)Bakteret
- B)Bimet
- C)Protozoaret
- D)Kerpudhat

20.Cila nga keto substanca është prezente ne spor por jo ne qelizen bakteriale vegjetative:

- A)Peptidoglikani
- B)Fosfolipidet
- C)Acidi ribonukleik
- D)Acidi dipicolinik

21.Cila nga cilesite e meposhtme është tipike per sporin bakterial:

- A)Fagocitoza
- B)Levizshmeria
- C)Termorezistenca
- D)Prodhimi i antibiotikeve

22.Fimbriet ose Pilet:

- A)Janë gjithmone me natyre proteinike
- B)Disa janë faktore virulence
- C)Disa bejne te mundur levizjen
- D)Te gjitha

23.Cili nga proceset metabolike furnizon qelizen bakteriale me sasine me te madhe te energjise ne forme ATP:

- A)Glikoliza
- B)Fermentimi
- C)Frymarrja aerobe
- D)Frymarrja anaerobe

24.Humbja e kapsules i ben bakteret :

- A)Te paafte per t'u rritur
- B)Te paafte per t'i rezistuar fagocitozes
- C)Me te ndjeshem ndaj antibiotikeve
- D)Me te lehte per tu kultivuar

25.Cila nga strukturat bakteriale është pergjegjese per ngjitjen pas nje qelize bujtese:

- A)Proteinat e membranës së jashtme
- B)Flagjeli
- C)Ciljet
- D)Mesosomi

26.Muri i gram pozitiveve është i perbere nga:

- A)Nje shtrese e vetme peptidoglikani
- B)Nje shtrese e peptidoglikanit dhe membrana e jashtme
- C)Peptidoglikani, acidi teicoic dhe acidi lipoteikoik
- D)Membrana fosfolipidike e acidi teikoik

27.Ne cfare temperature vriten sporet bakteriale:

- A)121 °C
- B)30 °C
- C)37 °C
- D)80 °C

28.Viruset janë :

- A)Komplekse te perbera nga lipide dhe nje gjenom ADN
- B)Komplekse te perbere nga proteine dhe nje gjenome e vetme ADN ose ARN
- C)Komplekse te perbere nga nje proteine dhe nje gjenome e vetme ADN dhe ARN
- D)Komplekse te perbera nga glukozë dhe nje gjenom i Vetëm ADN ose ARN

29.Ne ngjyrimin me Gram rezultojne me ngjyre te kuqe:

- A)Bakteret Gram-pozitiv
- B)Bakteret Gram-negativ
- C)Bakteret sporogjene
- D)Bakteret anaerobe

30.Ne Kurben e rritjes dallojme 4 faza te ndara sipas rradhes:

- A)Faza lag, stacionare, log, e ngordhjes
- B)Faza lag, lag, stacionare, e ngordhjes
- C)Faza lag, log, stacionare, e ngordhjes
- D)Faza stacionare, lag, log, e ngordhjes

31.Cili nga te meposhtmit nuk ka flore bakteriale normale:

- A)Trakti respirator i siperme
- B)Trakti genital femeror
- C)Vezika urinare
- D)Trakti digjektiv

32.Me termin disinfektim kuptojme:

- A)Shkaterrimin e mikroorganizmave patogen te pranishem ne nje material ose ambient
- B)Shkaterrimin e plote te gjithe mikroorganizmave patogjen te mundshem, te pranishem ne nje ambient
- C)Shkaterrimi i vektoreve
- D)Shkaterrimi i paraziteve

33.Qe nje substance antimikrobike te mund te perdoret si antibiotik duhet:

- A)Te kete toksicitet selektiv
- B)Te kete nje spekter te ngusht veprimi
- C)Te japi tek bujtesi reaksion alergjik
- D)Te mund te merret vetëm me rruge parenterale

34.Cili nga mikroorganizmat e meposhtem perfshihet ne patogjenezen e kariesit dentar:

- A)Streptococcus pneumoniae
- B)Streptococcus mutans
- C)Treponema pallidum
- D)Echerichia coli

35.Cili është bakteri kryesor me i shpeshtë ne infeksionet urinare:

- A)Salmonela typhi
- B)Escheriachia coli
- C)Pseudomonas aeruginosa
- D)Chlamydia trachomatis

36.Peshtyma është e pasur me:

- A)Igg
- B)Igm
- C>Iga
- D)Igd

37.Shfaqet ne vazhdimesi ne nje komunitet duke perfshire zakonisht vetëm nje popullate te paket:

- A)Epidemia
- B)Pandemia
- C)Endemia
- D)Semundja sporadike

38.Eshtë e vertete se gripi:

- A)Shfaqet me te dridhura (frissone)
- B)Është infeksion viral
- C)Shoqerohet edhe me vdekje
- D)Mjekohet me tetracikline

39.Cili nga pohimet nuk është i vertete per Giardian:

- A)Është bakter gram negative
- B)Infeksion i zorres holle
- C)Transmetohet me rruge fekal -orale
- D)Trajtohet me flagyl

- 40.Bakteret permbajne :
- A)Retikul endoplazmatik
 - B)1 kromozom te vetëm
 - C)Membrane berthamore
 - D)Aparat golxhi

- 41.Mezozomet janë invaginime te:
- A)Murit qelizor
 - B)Membranes qelizore
 - C)Membranes berthamore
 - D)Membranes vaginale

- 42.Cilat nga format nuk i perkojne klasifikimit te baktereve:
- A)Sferike ose koke
 - B)Cilindrike
 - C)Spirale
 - D)Hekzagonale

- 43.Cila nga strukturat e meposhtme nuk është kurre ne nje qelize prokariote:
- A)Membrana qelizore
 - B)Ribozomet
 - C)Berthama
 - D)Flagjelet

- 44.Prokariotet, eukariotet dhe viruset kane te perbashket karakteristiken:
- A)Permbajne material gjenetik te perbere nga acid nukleik
 - B)Permbajne gjenome te perbere nga adn
 - C)Permbajne membrane plazmatike
 - D)Permbajne berthame

- 45.Ne baktere levizshmeria i dedikohet:
- A)Ciljeve (pili)
 - B)Glikokaliksit
 - C)Pseudopodeve
 - D)Flagjelit

- 46.Cila nga shprehjet është e sakte per transduksionin:
- A)Është proces i transferimit gjenetik i mundesuar nga bakterofagu
 - B)Është nje mekanizem nepermjet te cilit qelizat transferojne meterialin gjenetik me kontakt fizik
 - C)Është nje mekanizem ku qeliza perfiton nje adn prezente ne ambjent

D)Është i mundësuar nga plamidi i pranishem ne qelizen dhuruese

47.Cila nga strukturat shmang bakteret nga fagocitoza:

- A)Ciljet
- B)Kapsula
- C)Sporet
- D)Mezozomi

48.Mikroorganizmat oportuniste :

- A)Janë agjent te toksikoinfeksioneve alimentare
- B)Janë pergjegjes per infeksionet ne personat me imunitet te rene
- C)Janë gjithnje sensibel ndaj antibiotikeve
- D)Janë te pranishem ne indet njerzore te infektuara

49.Ne ngjyrimin e Gramit rezultojne me ngjyre violet:

- A)Bakteret Gram - negativ
- B)Bakteret anarobe
- C)Vetëm bakteret G + aerob
- D)Bakteret Gram +

50.I pari qe pa me mikroskop bakteret ishte:

- A)Van Haeen
- B)Koch
- C)Van Leeuwenhoek
- D)Van Basten

51.Nese nje qelize ndahet ne 30 minuta, sa qeliza do formohen pas 3 oreve:

- A)16
- B)32
- C)64
- D)128

52.Flora bakteriale e traktit gastrointestinal perbehet nga:

- A)Baktere anaerob
- B)Baktere aerob
- C)Ne mase te barabarte nga bakteret dhe viruse
- D)Pergithesisht bakteret anaerob por edhe aerob

53.Ne Mutualizem:

- A)Perfitojne te dy organizmat
- B)Perfiton njeri prej tyre por tjetri nuk demtohet
- C)Perfiton njeri ne kuriz te tjetrit
- D)Disa prodhime te njerit shkaterojne te tjetret

54.Cili pohim nuk është i vertete per Floren Bakteriale:

- A)Pengen kolonizimin e e organizmit nga bakteret patogjene

- B)Nxiti sistemin imunitar
- C)Luan rol ne luften ndaj viruseve
- D)Sherben si burim i zakonshem infeksioni

55.Antibiotiket veprojne ne menyre specifike me keto menyra: Cila nuk është e sakte?

- A)Frenojne sintezen e murit qelizor
- B)Frenojne sintezen e ac nukleike
- C)Frenojne sintezen e proteinave
- D)Frenojne sintezen e triglicerideve

56.Forma polihedrike e virusit percaktohet nga:

- A)Materiali gjenetik
- B)Kapsida
- C)Envelopi
- D)Mbeshtjellja citoplazmatike bishti

57.Cila është simptoma me karakteristike ne Bakteremi:

- A)Kolle e forte
- B)Temperature
- C)Diarreja
- D)Te vjella

58.Cila pjese e njohur e trupit ka masen me te bollshme e me variabel te mikroorganizmave:

- A)Goja
- B)Veshi dhe syri
- C)Trakti respirator
- D)Zona urogenitale

59.Maredhenia ne te cilen nje organizem perfiton ne kurriz te organizmit strehues quhet:

- A)Neutralizem
- B)Sinergjizem
- C)Antagonizem
- D)Parazitizem

60.Eshtë e vertete qe Interferonet INF:

- A)Bejne pjese ne linjen e pare te mbrojtjes
- B)Bejne pjese ne vijen e dyte te mbrojtjes
- C)Janë grup proteinash
- D)Frenojne sintezen e viruseve

61.Cili prej tyre është infeksion respirator:

- A)Terbimi
- B)Ethja tifoide
- C)Trikomoniaza
- D)Pertusi

62.Cila nga alternativat e meposhtme nuk është e sakte: Toksoplazma Gondii:

- A)Është protozoar i detyruar brendaqelizor
- B)Është infeksion transplacentar
- C)Transmetohet nga qente
- D)Prek gjendrat limfatike

10. Biokimi Klinike dhe Mjekësore

1.Në cililin mekanizëm insulina vepron mbi glukozën:

- A)Futjen e glukozës në qelizë
- B)Nxitjen e glikogjenosintezës
- C)Frenimin e glikogjenosintezës
- D)Nxitjen e përdorimit të glukozës nga indet

2.Glukagoni:

- A)Është hormon hipoglicemiant
- B)Është hormon hipergliceminat
- C)Sintetizohet nga qelizat B
- D)Ka veprime të ngjashme me insulinën

3.Glukoza në hepar nuk shndërrohet në:

- A)Glikogjen
- B)Fruktoze
- C)Galaktoze
- D)Të gjitha

4.Reperti laboratorik në diabetin mellitus është:

- A)Rritje e pH urinar
- B)Ulje e trupave ketonike ne gjak
- C)Hipokalemi
- D)Acidozë

5.Fruktozamina bën:

- A)Vlerësimin cilësor të proteinave
- B)Vlerësimin sasiar të proteinave
- C)Vlerësimin e proteinës totale
- D)Asnjëra

6.Përfaqësues kryesor i steroideve është:

- A)TG
- B)AY
- C)Kolesteroli
- D)Asnjëra

7.Enzima që rregullon sintezën e kolesterolit është:

- A)HMG-coa reduktaza

- B)HMG-coa oksidaza
- C)HMG-coa - DH
- D)HMG-coa transferaza

8.Kolesteroli qarkullon në plazmë i lidhur me:

- A)LDL
- B)Kilomikronet
- C)Albumina
- D)AY

9.Vlerat normale të kolesterolit janë:

- A)150-220 mg/dl
- B)15-25 mg/dl
- C)20-30 mg/dl
- D)200-400 mg/dl

10.Lipoproteinat klasifikohen në bazë të:

- A)Imunologjisë
- B)Elektroforezës
- C)Imunologjisë dhe elektroforezës
- D)Asnjëra

11.Niveli plazmatik i albuminës është:

- A)45-80 g/l
- B)10-20 g/l
- C)35-50 g/l
- D)Asnjëra

12.Në grupin e frenuesve të proteazave futet:

- A)Albumina
- B)Haptoglobina
- C)Alfa1 antitripsina
- D)Asnjëra

13.Transferina rritet në:

- A)Sindromën nefrotike
- B)Anemitë ferrodeficitare
- C)Asnjëra
- D)Sindromën nefrotike dhe anemitë ferrodeficitare

14.Fibrinogjeni rritet në:

- A)KID
- B)Fibrinolizë
- C)Artrit reumatoid
- D)Asnjëra

15. Cili është hormoni më i rëndësishëm që ndikon në metabolizmin e Na:

- A) Kortizoli
- B) Adrenalina
- C) Aldosteroni
- D) Të gjitha

16. Kloruret kanë funksionin e aktivatorit kryesisht për:

- A) Amilazat
- B) Proteazat
- C) ADN nukleazat
- D) Të gjitha

17. Cilat janë vlerat e pH në gjakun arterial?

- A) 7.30-7.40
- B) 7.15-7.35
- C) 7.35-7.43
- D) Asnjëra

18. Temperatura optimale e veprimit të enzimave:

- A) Mbi 40°C
- B) 37°C
- C) 40°C
- D) Asnjëra

19. Ketoacidoza diabetike është:

- A) Acidozë metabolike
- B) Acidozë respiratore
- C) E përzier
- D) Asnjëra

20. Alkalozja respiratore shkaktohet nga:

- A) Rritja e HCO_3
- B) Ulja e HCO_3
- C) Rritja e pCO_2
- D) Ulja e pCO_2

21. Cila nga keto enzima nuk shërben për diagnozën e IAM:

- A) LDH
- B) CPK
- C) ALT
- D) AST

22. Ulje të nivelit të AST vërehen tek:

- A) Pankreatitet
- B) Sëmundjet muskuloskeltike
- C) Sëmundjet hepatike

D)Shtatëzania

23.GGT është një test për përcaktimin e sëmundjeve:

- A)Kardiake
- B)Hepatike
- C)Pankreasit
- D)Renale

24.Ulje të kolinesterazës vihen re në:

- A)Helmimin me fosfororganikë
- B)Diabet
- C)Nefrozë
- D)Asnjëra

25.Cili test është më i ndjeshëm për vlerësimin e një hepatopatie?

- A)Transaminazat
- B)CPK
- C)Amilazat
- D)Të gjitha

26.Gjeni alternativën e saktë për kortizolin:

- A)Frenon glikoneogjenezën
- B)Nxit glikoneogjenezën
- C)Frenon lipolizën
- D)Asnjëra

27.AFP është një marker i:

- A)Karcinomës hepatoqelizore
- B)Karcinomës testikulare
- C)Karcinomës së ovareve
- D)Të gjitha

28.CEA është një marker i:

- A)Kancerit kolorektal
- B)Kancerit të gjirit
- C)Gastrointestinal
- D)Të gjitha

29.Fosfataza alkaline është specifike për neoplazitë:

- A)Kockore
- B)Të prostatës
- C)Të gjirit
- D)Asnjëra

30.Forma mbizotëruese e acidit urik në plazëm është:

- A)Forma acide

- B)Urat Natriumi
- C)I lidhur me proteinat
- D)Asnjëra

31.BUN mat azotin e çliruar nga:

- A)Urea
- B)Acidi urik
- C)Proteinat
- D)Të gjitha

32.Ulje të përqendrimit plazmatik të kreatininës:

- A)Pakësim të masës muskulore
- B)Shtatëzani
- C)Pakësim të masës muskulore dhe shtatëzani
- D)Asnjëra

33.Cili është produkti përfundimtar i reaksionit të parë të ciklit të Krebsit?

- A)Citрати
- B)Izocitрати
- C)Ketoglutarati
- D)Fumarati

34.Sa reaksione të pakthyeshme ka glikoliza?

- A)2
- B)3
- C)4
- D)5
- E)6

35.Cila nga këto enzima nuk është enzimë rregulluese e glikolizës?

- A)Fosfofruktokinaza
- B)Fosfofruktoizomeraza
- C)Piruvat kinaza
- D)Hezokinaza

36.Cila nga këto lëndë nuk është formë e depozitimit të tiamines?

- A)Tiaminemonofosfati
- B)Tiaminedifosfati
- C)Tiaminetrifosfati
- D)Tiaminepirofosfati

37.Veprimet litike të glukagonit kanë të bëjnë me:

- A)Rritjen e ampc
- B)Uljen e ampc
- C)Rritjen dhe uljen e ampc
- D)Ska të bëjë me përqindjen e ampc

38. Procesi i bashkimit të jodit me mbetjet e tirozinës quhet:

- A) Kondensim
- B) Jodim
- C) Proteolizë
- D) Asnjëra

39. Cila nga këto enzima nuk është allosterike:

- A) Fruktoze 1,6 difosfati
- B) Piruvat kinaza
- C) Hekzokinaza
- D) Fosfofruktokinaza
- E) Asnjëra

40. Reaksioni i parë i glikoneogjenezës është:

- A) Piruvat karboksilaza
- B) Piruvat dehidrogenaza
- C) Piruvat hidrataza
- D) Asnjëra

41. Saharazat hidrolizojnë saharozën në:

- A) Glukozë + galaktozë
- B) Glukozë + fruktozë
- C) Glukozë + glukozë
- D) Asnjëra

42. Në cilën nga këto organe nuk bëhet tretja e glucideve:

- A) Gojë
- B) Stomak
- C) Intestini i hollë
- D) Kolon

43. Cila nga këto nuk është përbërës normal i nukleotideve?

- A) Baza e azotuar
- B) Mbetja e acidit fosforik
- C) Glukoza ose fruktoza
- D) Riboza ose deoksiriboza

44. Cili është pararendës i sintezës së nukleotideve purinike dhe pirimidinike?

- A) Riboze 5-fosfati
- B) Adenilati
- C) PRPP
- D) Guanilati

45. Në cilin nga organet e mëposhtme kryhet më së shumti glikoneogjeneza?

- A) Hepar

- B)Veshka
- C)Tru
- D)Mm. Skeletikë

46.Jodi kapet nga cellulat folikulare të tiroides me anë të:

- A)Transportit pasiv
- B)Transportit aktiv
- C)Difuzion i lehtësuar
- D)Asnjëra

47.Në grupin e hormoneve peptidike futet:

- A)Insulina
- B)Glukagoni
- C)Vazopresina
- D)Të gjitha

48.Shkruani disa nga prekursorët joglucidike për sintezën e glukozës:

- A)Laktati
- B)Gliceroli
- C)Alanina
- D)Piruvat
- E)Të gjitha

49.Funksioni kryesor i ciklit pentozik është:

- A)Funksioni reduktues, i cili kryhet nëpërmjet prodhimit të NADPH
- B)Funksioni reduktues i cili kryhet nëpërmjet NADH
- C)Funksioni si prodhues i energjisë në formën e ATP
- D)Asnjëra

50.Cila nga këto lëndë prodhohet në fazën e fundit të degës oksiduese të ciklit pentozik?

- A)Ribulozë 5-fosfati
- B)Glukozë 6-fosfati
- C)Fruktoze 6-fosfati
- D)Asnjëra

51.Bilirubina konjugohet në :

- A)Hepar
- B)Veshka
- C)Hepar dhe veshka
- D)Asnjëra

52.Cila nga këto reaksione formon HMG - coa?

- A)Acetil coa+Acetil coa
- B)Acetoacetil coa+Acetil coa
- C)Acetil coa+Acetil coa dhe Acetoacetil coa+Acetil coa
- D)Asnjëra

53. Ku ndodh sinteza e acideve yndyrore?

- A) Citoplazmë
- B) Mitokondri
- C) REP
- D) Lizozome

54. Cili nga këto hormone është i domosdoshëm për një shtatëzani normale?

- A) Testosteroni
- B) Dihidrotosteroni
- C) Estrogjeni
- D) Progesteroni

55. Apc formohet nga bashkëveprimi i :

- A) Hormon+ Gs
- B) Hormon+ Gi
- C) Rs+Gs
- D) Hormon + receptor

56. Bilurubina është produkt përfundimtar i:

- A) Katabolizmit të hemit
- B) Katabolizmit të globinës
- C) Katabolizmit të hemit dhe Katabolizmit të globinës
- D) Asnjëra

57. Nëpërmjet ciklit të uresë fiksohet:

- A) Amoniumi
- B) Acidi urik
- C) Amoniumi dhe Acidi urik
- D) Asnjëra

58. Ku kryhet katabolizmi i AY:

- A) Citoplazmë
- B) Mitokondri
- C) Citoplazmë dhe Mitokondri
- D) Asnjëra

59. Kreatinina formohet nga kreatina ne:

- A) Muskuj
- B) Veshka
- C) Tru
- D) Asnjëra

60. Kortizoli nuk ka këto efekte:

- A) Limfopeni
- B) Aktivizon ndarjen qelizore

- C) Rrit glukoneogjenezën
- D) Rrit depozitimin e glikogjenit

61. Në vitaminat liposolubile bëjnë pjesë:

- A) B12+D+A
- B) D+E+C
- C) K+E+B2
- D) A+D+E

62. Enzima përgjegjëse për katabolizmin e katekolaminave është:

- A) MAO (monoaminoksidaza)
- B) KOMT (katekol-o-metiltransferaza)
- C) MAO (monoaminoksidaza) dhe KOMT (katekol-o-metiltransferaza)
- D) Asnjëra

63. Sinteza e kolesterolit ndodh në:

- A) Zorrë
- B) REP
- C) Mëlçi
- D) Veshka

64. Në vend të enzimës heksokinazë të glikolizës, glikoneogjeneza përdor:

- A) Glukoze-6-fosfatazën
- B) Glukokinazën
- C) Fosfoglicerat kinazën
- D) Asnjëra

65. Sa reaksione zhvillohen gjatë ciklit të uresë:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

66. Pentozat e nevojshme për sintezën e acideve nukleike sigurohen nga:

- A) Cikli pentozik
- B) Glikoneogjeneza
- C) Glikoliza
- D) Cikli i krebsit

67. Karbamoilfosfati në ciklin e uresë kondensohet me :

- A) Piruvat karboksikinaza
- B) Ornitinën
- C) Piruvat karboksikinaza dhe Ornitinën
- D) Asnjëra

68. Glicina është aminoacid:

- A)Acid
- B)Bazik
- C)Neutral jopolar
- D)Neutral polar

69.Prej acidit arakidonik formohen:

- A)Eikozanoidet
- B)Vitamina A
- C)Eikozanoidet dhe Vitamina A
- D)Asnjëra

70.Cilat janë acide yndyrore të pangopura:

- A)Acidi mistirik
- B)Acidi palmitik
- C)Acidi mistirik dhe acidi palmitik
- D)Asnjëra

71.Reaksioni e ciklit citrik zhvillohen në:

- A)Citoplazmë
- B)Mitokondri
- C)Bërthamë
- D)Ribozome

72.Enzimat janë:

- A)Proteina.
- B)Lipide.
- C)Karbohidrate.
- D)Aminoacide.

73.Hemi është pjesë e:

- A)Mioglobinës
- B)Albuminës
- C)Fibrinogjenit.
- D)Insulinës.

74.Albumina është:

- A)Monosaharid.
- B)Acid yndyror i pangopur.
- C)aminoacid neutral polar.
- D)Proteinë globulare.

75.Janë monosaharide:

- A)Glikogjeni.
- B)Riboza.
- C)Heparina.
- D)Celuloza

76.Aminoacidet kanë:

- A)Vetëm veti acide.
- B)Vetëm veti bazike.
- C)Veti amfoterike
- D)Vetëm veti hidrofobe

77.Urea është produkt përfundimtar i:

- A)Proteinave.
- B)Karbohidrateve
- C)Lipideve
- D)Hemit

78.Bilirubina është produkt përfundimtar i:

- A)Aminoacideve.
- B)Hemit.
- C)Bazave purine
- D)Glukozës

79.Katabolizmi i kolesterolit jep:

- A)Acidet biliare
- B)Bilirubinen direkte
- C)Bilirubinen indirekte
- D)Acid urik

80.Janë lipoproteina:

- A)LDH
- B)LDL
- C)ALT
- D)AST

81.Gjatë glikolizës formohet:

- A)1,3-bifosfoglicerat
- B)Fosfatidilkolina
- C)Diacilglicerol
- D)Triacilglicerol

82.Kilomikronet kanë % më të lartë:

- A)Proteinë
- B)Triacilglicerol
- C)Kolesterol i lirë
- D)Fosfolipide

11. Virologji Dianostike

1. Terrenet për ushqimin e baktereve janë:

- A) Terrene te pergjithshme
- B) Terrene elective
- C) Terrene selective
- D) Te gjitha

2. Terrenet ushqyese janë:

- A) Terrene pasurimi
- B) Terrene prodhimi
- C) Terrene izolimi
- D) Te gjitha

3. Candida albicans gjendet në:

- A) Goje
- B) Urine
- C) Fece
- D) Te gjitha

4. Ekzaminimi i feceve nenkupton:

- A) Ekzaminim makroskopik
- B) Ekzaminim mikroskopik
- C) Ekzaminim makroskopik dhe mikroskopik
- D) Asnjëra

5. Per ekzaminimin e materialeve fekale preferohet:

- A) Material i fresket
- B) Material i mbledhur per 3 dite
- C) Material i fresket dhe i mbledhur per 3 dite
- D) Asnjëra

6. Diagnoza laboratorike e Giardia-Lambliia vendoset me:

- A) Mikroskop
- B) Kulture
- C) Serologji
- D) Te gjitha

7. Për vendosjen e diagnozes se malaries duhen ekzaminuar te pakten:

- A) 10 fusha
- B) 20 fusha
- C) 50 fusha
- D) 100 fusha

8. Në preparatet native, Candida shihet ne formen e:

- A) Filamenteve te gjata

- B)Elemnteve te shkeputur nga njeri tjetri
- C)Formacioneve treshe
- D)Te gjitha

9.Diagnoza laboratorike e ekinokokut vendoset me:

- A)Ekzaminim histologjik
- B)Ekzaminim radiografik
- C)Ekzaminim serologjik
- D)Te gjitha

10.Diagnoza laboratorike e malaries vendoset me:

- A)Ekzaminim histologjik
- B)Ekzaminim te gjakut periferik
- C)Ekzaminim serologjik
- D)Te gjitha

11.Antigjeni Australian mund të zhduket nga qarkullimi i gjakut pas:

- A)5-6 javë
- B)3-6 javë
- C)1-3 vjet
- D)3-4 vjet

12.Diagnoza e hepatitit A vendoset me konstatimin e pranisë së:

- A)Virusit te hepatitit A
- B)Ac anti Hb A
- C)Virusit te hepatitit A dhe Ac anti Hb A
- D)Asnjera

13.Terrenet për kultivimin e viruseve janë:

- A)Kultura qelizore
- B)Veze te embrionuara
- C)Kafshe laborator
- D)Te gjitha

14.Diagnoza për hepatit B akut vendoset:

- A)Hbs Ag + anti hbs+anti hbc
- B)Hbs Ag + anti hbcigm
- C)Anti hbs+ antihbc
- D)Te gjitha

15.Kultivimi i viruseve përdoret për të parë:

- A)Pranine e virusit
- B)Identifikimin e virusit
- C)Realizimin e vaksinave
- D)Te gjitha

16. Infeksion i vjeter HDV + hbs Ag jep në gjak:

- A) Hbs Ag + anti hbs + anti hbc Ig M + HDV
- B) Hbs Ag + anti hbc igg + anti HDV
- C) Anti hbs + anti hbc igg + anti HDV
- D) Anti hbc igg + HDV + anti HDV

17. Në gratë shtatzanë TORCH pozitiv për Herpes Simplex I për Anti igg, rekomandon:

- A) Abort mjekësor
- B) Ekzaminime të metejshme për fetusin
- C) Tregon infeksion akut për Herpes Simplex I
- D) Asnjëra

18. Metoda e fiksimit të komplementit për diagnozën e viruseve është metodë:

- A) Sasiore
- B) Gjysem sasiore
- C) Cilesore
- D) Asnjëra

19. Diagnoza laboratorike e kandidozës vendoset me:

- A) Mikroskop
- B) Kulture
- C) Serologji
- D) Te gjitha

20. Për sekrecionet vagjinale, tamponet duhen dorëzuar në laborator për:

- A) 10 min
- B) 30 min
- C) 1 orë
- D) 2 orë

21. Terrenet për ushqimin e baktereve janë:

- A) Terrene të përgjithshme
- B) Terrene elective
- C) Terrene selective
- D) Te gjitha

22. Për diagnozën e cryptococcus ka me shumë vlerë:

- A) Mikroskop
- B) Kulture
- C) Serologji
- D) Te gjitha

23. Për diagnozën e infeksionit dermatofit metoda më e rëndësishme është:

- A) Ekzaminimi mikroskopik
- B) Ekzaminimi me culture
- C) Ekzaminimi me llamben EOOD

D)Te gjitha

24.Në preparatet native Candida shihet ne formën:

- A)Filamenteve te gjata
- B)Elemnte te shkeputur nga njeri tjetri
- C)Ne formacione treshe
- D)Te gjitha

25.Diagnoza laboratorike e malaries vendoset:

- A)Ekzaminim histologjik
- B)Ekzaminim i gjakut periferik
- C)Ekzaminim serologjik
- D)Te gjitha

26.Diagnoza laboratorike per Candida synon:

- A)Venien ne pah te elementeve mikotike
- B)Izolimin e kerpudhes ne culture
- C)Identifikimin serologjik te species
- D)Te gjitha

27.Prova e Wright është reaksion precipitimi per:

- A)Brucelozen
- B)Tifon
- C)Brucelozen dhe Tifon
- D)Asnjera

28.Metodat e studimit te viruseve janë:

- A)Mikroskopi
- B)Culture
- C)Serologji
- D)Te gjitha

29.Terrenet per kultivimin e viruseve janë:

- A)Kultura qelizore
- B)Veze te embrionuara
- C)Kafshe laborator
- D)Te gjitha

30.Per diagnozën laboratorike e poliomielitit perdoret:

- A)ELISA
- B)Fiksimi i komplementit
- C)ELISA dhe fiksimi i komplementit
- D)Asnjëra

31.Për diagnozën laboratorike të kinokokut vendoset me:

- A)Ekzaminim histologjik

- B)Ekzaminim radiografik
- C)Ekzaminim serologjik
- D)Te gjitha

32.Diagnoza laboratorike e kandidozës vendoset me:

- A)Mikroskop
- B)Kulturë
- C)Serologji
- D)Të gjitha

33.Për sekrecionet vaginale tamponet duhen dorëzuar në laborator për:

- A)10 min
- B)30 min
- C)1 orë
- D)2 orë

34.Për diagnozën e cryptococcus ka me shumë vlerë:

- A)Mikroskop
- B)Kulturë
- C)Serologji
- D)Të gjitha

35.Për diagnozën serologjike të histoplazmozës përdoren:

- A)Reaksionet e precipitimit
- B)Hemaglutinimit
- C)Imunofluoreshenca indirekte
- D)Fiksimi i komplementit
- E)Të gjitha

36.Per diagnozën e infeksionit dermatofit metoda më e rëndësishme është:

- A)Ekzaminimi mikroskopik
- B)Ekzaminimi me kulturë
- C)Ekzaminimi me llambën Wood
- D)Të gjitha

37.Në preparatet native Candida shihet në formën

- A)Filamenteve të gjata
- B)Elemnte të shkëputur nga njëri tjetri
- C)Në formacione treshe
- D)Të gjitha

38.Për diagnozen laboratorike te kinokokut vendoset me:

- A)Ekzaminim histologjik
- B)Ekzaminim radiografik
- C)Ekzaminim serologjik
- D)Të gjitha

39. Diagnoza laboratorike për Candida synon:

- A) Vënien në pah të elementëve mikotike
- B) Izolimin e kërpudhës në kulturë
- C) Identifikimin serologjik të species
- D) Të gjitha

40. Prova e Wright është reaksion precipitimi për:

- A) Brucelozën
- B) Tifon
- C) Brucelozën dhe Tifon
- D) Asnjëra

41. Metodatat e studimit të viruseve janë:

- A) Mikroskopi
- B) Kulturë
- C) Serologji
- D) Të gjitha

42. Terrenet për kultivimin e viruseve janë:

- A) Kultura qelizore
- B) Vezë të embrionuara
- C) Kafshë laborator
- D) Të gjitha

43. Metoda e preferuar për diagnozën e viruseve është:

- A) Mikroskopi
- B) Kultura
- C) Serologjia
- D) Të gjitha

12. Ekzaminimi i Urines dhe Biokimi e Aplikuar

1. Në ekzaminimin urinar me mikroskop optik mund t'i dallojmë të gjitha, përveç:

- A) Cilindra
- B) Kristale
- C) Baktere
- D) Viruse

2. Në ekzaminimin rutinë mikroskopik të sedimentit urinar hasen mjaft rrallë:

- A) Kristalet e acidit urik
- B) Kristalet e cistinës
- C) Oksalatet e kalçiumit
- D) Kristalet triplifosfat

3. Në ekzaminimin fizik rutinë të kampionit urinar janë të gjitha, përveç:

- A)Olumi
- B)Ngjyra
- C)PH
- D)Arom

4.Duket me vështirësi në ekzaminimin rutinë mikroskopik:

- A)Cilindri hialin
- B)Cilindri granular
- C)Clindri eritrocitar
- D)Cilindri leukocitar

5.Konsiderohet e freskët në ekzaminimin rutinë mikroskopik të sedimentit urinar, kur kampioni urinar është marrë :

- A)Brenda 8 orësh nga çasti i ekzaminimit
- B)Brenda 12 orësh nga çasti i ekzaminimit
- C)Brenda 2 orësh nga çasti i ekzaminimit
- D)Brenda 6 oresh nga çasti i ekzaminimit

6.Për ekzaminimin rutinë mikroskopik të sedimentit urinar, centrifugimi zakonisht bëhet me:

- A)1000r.p.m. për 10minuta
- B)5000 r.p.m. për 10 minuta
- C)2500-3000 r.p.m. për 5 minuta
- D)Asnjëra

7.Sedimenti urinar shihet në një ekzaminim rutinë në mikroskopin optik:

- A)Me objektivin 40X
- B)Me objektivin 100x
- C)Me objektivin 10x
- D)Asnjëra

8.Ekzaminimi me urinometër nuk jep informacion për prani në urinë të:

- A)Glukozës
- B)Kristaleve
- C>Eritrociteve
- D)Leukociteve

9.Ekzaminimi me urinometër nuk jep informacion për prani në urinë të:

- A)Pigmenteve biliare
- B)Ketoneve
- C)Cilindrave urinarë
- D)Nitriteve

10.Eshtë i njohur më tepër fakti se hasen kristale në ekzaminimin mikroskopik të sedimentit urinar tek:

- A)Individi që përdor antibiotikë si ampicilina

- B)Individi që përdor antiaritmikët e zemrës
- C)Individi që përdor antiinflamatorë, si aspirina
- D)Individi që përdor kontraceptivë

11.Në gabime të bashkëlindura të metabolizmit të aminoacideve mund të hasen më shpesh:

- A)Kristalet e cistinës
- B)Kristalet e tirozinës
- C)Kristalet e acidit urik
- D)Kksalatet e kalçiumit

12.Për vlerësimin me real të cilindrave hialine apo granulare nuk konsiderohet fakt qe:

- A)Individi ka kryer stres fizik brenda 2 ditëve të fundit
- B)Individi ka kryer stres psikologjik brenda 2 ditëve të fundit
- C)Individi ka pasur temperaturë te lartë kalimtare
- D)Individi ka kryer stres psikologjik ose fizik para një jave

13.Eshtë tregues me prognozë më të keqe:

- A)Cilindri granular
- B)Cilindri dyllor
- C)Cilindri hialin
- D)Cilindri leukocitar

14.Principet e ekzaminimeve urinometrike rutinë me strip reagent janë:

- A)Me bazë kolorimetrike
- B)Me bazë turbidimetrike
- C)Me bazë nefelometrike
- D)Me bazë fluorometrike

15.E kalojnë të gjitha normalisht barrierën hematoencefalike, përjashto:

- A)Alkoolin
- B)Penicilinën
- C)Monoksidin e karbonit
- D)Drogat neuroaktive

16.Në një ethe febrile vlejné të gjitha, përveç:

- A)Mund të shoqërohet me rritje të leukociteve
- B)Temperatura është gjithmonë $> 38,5$
- C)Temperatura është në përgjithësi $>38,5$
- D)Temperatura mund të jetë normale

17.Tek një alkoolist vlejné të gjitha, përveç:

- A)Rritet katalaza
- B)Rritet gammaglutamiltransferaza
- C)Rritet adenilat ciklaza e trombociteve
- D)Ulet volumi korpuskular mesatar i eritrociteve

18.Në një dyshim për pankreatit biliar na çojnë të gjitha, përveç:

- A)Mosha mbi 50 vjeç
- B)Amilaza mbi 4000U/l
- C)Seksi mashkull
- D)Alaninë aminotransferaza > 100 UI/l

19.Diabeti insipid mund të shkaktohet nga të gjitha, përveç:

- A)Pamjafueshmërise veshkore
- B)Pacientëve që marrin Litium
- C)Shtatzanise
- D)Pacientëve që marrin digoksinë

20.Si reagim në një gjendje febrile nga infeksioni akut, do të ndodhin të gjitha, përveç:

- A)Rritje e fibrinogjenit
- B)Rritje e eritrosedimentacionit
- C)Ulje e proteinës C reaktive
- D)Rritje e polimorfonuklearëve

21.Doza toksike konsiderohet e tille kur është:

- A)Në mbi 60% të popullatës
- B)Në mbi 50% të popullatës
- C)Në mbi 70% të popullatës
- D)Në mbi 90% të popullatës

22.Dozimi i acidit laktik nuk ka rëndësi:

- A)Në nje intoksikim nga alkooli
- B)Në nje infarkt të trurit
- C)Në një infeksion fungal të trurit
- D)Në një infarkt të zorrës

23.Nuk konsiderohet katastrofe abdominale:

- A)Sëmundja iskemike e zemrës
- B)Aneurizma e aortës abdminalle
- C)Shtatzania ektopike
- D)Infarkti i zorrës

24.Për pankreatitin akut ka rëndësi dhe përdorimi dhe në përcaktimin urinar:

- A)Amilaza
- B)Aipaza
- C)Fosfataza alkaline
- D)Aspartat aminotransferaza

25.Aktiviteti enzimatik përcaktohet me:

- A)Metodë kinetike
- B)Metodë kolorimetrike end-point

- C)Metodë fixed time
- D)Asnjëra

26.Rezulton metodë e parapëlqyer për përcaktimin veç e veç të proteinave të fazës akute të inflamacionit:

- A)Nefelometria
- B)Metoda kinetike me faktor
- C)Metoda kolorimetrike end-point
- D)Asnjëra

27.Proteina totale dhe albuminat përcaktohen me metodën:

- A)Kolorimetrike end-point
- B)Kinetike
- C)Fixed time
- D)Asnjëra

28.Në një inflamacion akut rritet dhe normalizohet më herët:

- A)Eritrosedimenti
- B)Fibrinogjeni
- C)Proteina C reaktive
- D)Albumina

29.Për elektroforezën e proteinave, vlejnjë të gjitha përveç:

- A)Në shpejtësinë e grimcave proteinike ndikon fusha elektrike e aplikuar
- B)Në shpejtësinë e grimcave proteinike ndikon mbartësi i ngurtë
- C)Albuminat ecin më ngadalë se globulinat
- D)Albuminat kanë më tepër ngarkesë elektrike se globulinat

30.Për elektroforezën e proteinave vlejnjë të gjitha, përveç:

- A) Igg del në zonën gamma të elektroforezës
- B) Fibrinogjeni del midis zonës β - γ të elektroforezës së serumit
- C) Fibrinogjeni del midis zonës β - γ të elektroforezës së plazmës
- D) Albumina është fraksioni i parë elektroforetik më i afërt me vendin e pikimit të kampionit

31.Nuk është tregues më i hershëm i ndryshimit të statusit nutricional:

- A)Albumina
- B)Prealbumina
- C)Proteina lidhëse e retinolit
- D)Proteina C reaktive

32.Nuk është proteine e fazës akute "negative" të inflamacionit:

- A)Albumina
- B)Ceruloplazmina
- C)Prealbumina
- D)Transferina

33.Nuk eshte proteine e fazës akute "pozitive" të inflamacionit:

- A)Proteina C reaktive
- B)Fibrinogjeni
- C)Transferina
- D)Alfa-1 antitripsina

34.Parametrat e vlerësimit të statusit nutricional mund të jenë:

- A)Proteinikë
- B)Yndyrorë
- C)Antropometrikë
- D)Të gjitha

35.Praktikisht shprehet me g/dl në serum:

- A)Glicemia
- B)Kolesterolemia
- C)Proteina totale
- D)Trigliceridemia

36.Përcaktohet në përgjithësi me metodën me kohë të fiksuar:

- A)Kreatinemia
- B)Kolesterolemia
- C)Trigliceridemia
- D)Proteina C reaktive

37.Janë alternativa të troponinës në diagnozën e Infarkt të Miokardit:

- A)Kreatinkinaza dhe izoenzima e kreatinkinazës CK-MB
- B)Laktat dehidrogjenaza dhe alaninë aminotransferaza
- C)Aspartat aminotransferaza dhe alanine aminotransferaza
- D)Amilaza dhe lipaza

38.Njësia ndërkombëtare e aktivitetit enzimatik përcaktohet si:

- A)Masa e tyre si njësi e sasisë së lëndës
- B)Sasia e substratit të zhvendosur në njësinë e kohës, në një reaksion që katalizohet prej saj
- C)Sasia e enzimës që katalizon transformimin e një mikromol substrati/min në kushte standarte temperature dhe pehashi
- D)Asnjëra

39.Karakteristikat e një shenjuesi nutricional ideal janë të gjitha, përveç:

- A)Është specifik për qëllimin që matet
- B)Ka ndjeshmëri të lartë
- C)Gjysmëjetë të gjatë
- D)Përgjigjet menjëherë ndaj suplementeve (ushqimeve shtesë e zëvendësuese)

40.Në ekzaminimet fotometrike në metodën kolorimetrike end-point:

- A)Standarti shërben për të përcaktuar faktorin
- B)Standarti shërben për të kontrolluar saktësinë e ekzaminimit

- C)Standarti shërben për të kontrolluar saktësinë e aparatit
- D)Asnjëra

41.Në ekzaminimet fotometrike end point, për kufirin e linearitetit vlejnë të gjitha, përveç:

- A)Është ajo vlerë ku marrëdhënia absorbancë- përqëndrim është në
- B)Përpjestim të drejtë
- C)Është ajo vlerë ku marrëdhënia absorbancë-përqëndrim është në përpjestim të zhdrejtë
- D)Kufiri i linearitetit është ajo vlerë deri ku gjen zbatim ligji i Lamber-Berit
- E)Vlerat përtej kufirit të linearitetit nxjerrin nevojën për hollim të kampionit.

42.Absorbanca shprehet në:

- A)G/dl
- B)Mg/dl
- C)UI/l
- D)Asnjëra

43.Parametër i llogaritur, tek lipidograma është:

- A)Kolesterolemia totale
- B)Trigliceridemia
- C)VLDL-kolesterolemia
- D)HDL-kolesterolemia

44.Janë ekzaminime klasike në ndihmë të diagnozës së Infarkt të Miokardit:

- A)Kreatinkinaza, laktat dehidrogjenaza, aspartat aminotransferaza
- B)Kreatinkinaza, laktat dehidrigjenaza, alanine aminotransferaza
- C)Kreatinkinaza, laktat dehidrogjenaza, fosfataza alkaline
- D)Kreatinkinaza, laktat dehidrogjenaza, gamma-glutamilttransferaza

45.Janë metodat më specifike për matjen sasiore të glicemisë:

- A)Metoda me hegzokinazë ose ajo me glukozëoksidazë
- B)Metoda me hegzokinazë ose ajo me peroksidazë
- C)Metoda trinder ose metoda me ortotoluidinë
- D)Vetëm metoda Benedikt

46.Proteina totale në përgjithësi përcaktohet me:

- A)Metodën me bromkezol-griin
- B)Me metodën trinder
- C)Një metodë kinetike me faktor
- D)Metodën e Biuret

47.Tek diabetikët vlen për monitorimin e vlerës mesatare të glukozës, përcaktimi periodik i:

- A)Hemoglobinës së glukozuar
- B)Kurbës ditore të glukozës
- C)Glicemisë
- D)Glicemise esëll

48.Më e pranuar në përcaktimin fotometrik të kalçiumit total është:

- A)Metoda me arsenazo
- B)Metoda me oksrezolftaleinë
- C)Metoda me metilbromtymol
- D)Metoda me kromazol-blu

49.është treguesi më besnik i acidozës metabolike:

- A)Bazë eksesi pozitiv
- B)Bazë eksesi negativ
- C)Presioni pjesor i dioksidit të karbonit i rritur
- D)Asnjëra

50.Për përcaktimin gjysmesasior të glukozës në urinë gjen përdorim:

- A)Metoda Benedikt
- B)Metoda me hegzokinazë
- C)Metoda e Biuret
- D)Metoda me arsenazo