

Varianta 2

La întrebările de mai jos (1-90) selectați un singur răspuns corect  
**1. Segmentul tubului digestiv situat în partea superioară a cavității abdominale este:**

- a. intestinul subțire
- b. faringe
- c. intestinul gros
- d. stomacul

**2. Apendicele este o prelungire a:**

- a. rectului
- b. ileonului
- c. cecumului
- d. jejunului

**3. La nivelul stomacului :**

- a. începe digestia chimică a proteinelor
- b. are loc doar depozitarea alimentelor
- c. are loc emulsionarea lipidelor de către sărurile biliare
- d. se finalizează digestia chimică a glucidelor

**4. Din enzimele ce acționează la nivelul intestinului subțire:**

- a. labfermentul coagulează laptele
- b. amilaza pancreatică este o enzimă glicolică
- c. prin acțiunea lipazelor rezultă aminoacizi
- d. enzimele din bila degradează lipide

**5. Locul de depozitare al bilei în perioadele interdigestive este:**

- a. vezica biliară
- b. lobulul hepatic
- c. canalul coledoc
- d. canalul cistic

**6. Pancreasul:**

- a. este o glandă exocrină
- b. este localizat în cavitatea abdominală
- c. este o glandă endocrină
- d. nu produce hormoni

**7. Hepatita se manifestă prin, cu excepția:**

- a. urina deschisă la culoare
- b. oboseală
- c. mărirea volumului ficatului
- d. icter

**8. *Helicobacter pylori* produce:**

- a. pancreatita
- b. hepatita
- c. ulcer gastro- duodenal
- d. apendicita

**9. Bila se varsă în:**

- a. cecum
- b. duoden
- c. colon
- d. stomac

**10. Apendicita se manifestă prin:**

- a. mărirea volumului stomacului
- b. dureri mari în partea dreaptă a abdomenului
- c. mărirea volumului ficatului
- d. dureri gastrice

**11. Plămâni conțin:**

- a. bronhii
- b. acini
- c. saci aerieni
- d. bronhii

**12. La nivel pulmonar:**

- a. sângele neoxigenat sosește prin venele pulmonare
- b. aerul este umezit, încălzit și purificat
- c. bronhiiolele se ramifică, generând, bronhiile
- d. alveolele sunt înconjurate de o rețea de capilare

**13. Laringele:**

- a. are funcție respiratorie și digestivă
- b. are inele osoase incomplete
- c. face legătura între faringe și esofag
- d. conține corzi vocale

**14. Plămânul stâng prezintă:**

- a. 2 lobi
- b. 3 lobi
- c. 4 lobi

d. 3 lobuli

**15. În inspirație:**

- a. presiunea intrapulmonară crește
- b. presiunea intrapulmonară scade
- c. se relaxează diafragma
- d. se relaxează mușchii intercostali

**16. Plămâni:**

- a. sunt organe pereche
- b. sunt organe nepereche
- c. sunt situați sub diafragmă
- d. sunt protejați de epicard

**17. Organul comun sistemelor respirator și digestiv este :**

- a. esofagul
- b. faringele
- c. laringele
- d. traheea

**18. Bronșita:**

- a. se manifestă prin vorbire răgușită
- b. se manifestă prin tuse uscată chinuitoare
- c. se manifestă prin senzații de sufocare care intervin în special noaptea
- d. se manifestă prin junghi toracic

**19. Bacilul Koch este agent etiologic al următoarei afecțiuni:**

- a. tuberculoza
- b. pneumonia
- c. gripa
- d. emfizemul

**20. Astmul bronic se manifestă prin:**

- a. senzații de sufocare care intervin în special noaptea
- b. junghi toracic
- c. vorbire răgușită
- d. tuse umedă cu expectorații

**21. Au rol în coagularea sângelui:**

- a. hematiile
- b. leucocitele
- c. limfocitele
- d. trombocitele

**22. Limfocitele:**

- a. produc anticorpi
- b. au rol în hemostază
- c. determină coagularea sângelui
- d. transportă gazele respiratorii

**23. Artera pulmonară:**

- a. transportă sânge oxigenat din corp la inimă
- b. transportă sânge neoxigenat
- c. pleacă din ventriculul stâng spre plămâni
- d. aduce în atriul stâng sânge încărcat cu O<sub>2</sub>

**24. Cele mai mici elemente figurate ale sângelui sunt:**

- a. hematiile
- b. leucocitele
- c. eritrocitele
- d. trombocitele

**25. Elementele figurate cu rol în apărarea organismului sunt:**

- a. trombocitele
- b. eritrocitele
- c. leucocitele
- d. hematiile

**26. Prin venele cave, sângele neoxigenat ajunge la inimă în:**

- a. atriul drept
- b. atriul stâng
- c. ventriculul drept
- d. ventriculul stâng

**27. O persoană care prezintă pe hematii aglutinogenele A și B poate dona sânge persoanelor cu grupa:**

- a) A(II)
- b) AB(IV)
- c) O(I)
- d) B(III)

**28. Infarctul miocardic se manifestă prin:**

- a. micșorarea calibrului vaselor de sânge
- b. paralizii
- c. pareze
- d. ocluzie coronariană

**29. În ateroscleroză sunt depozitate progresiv sub endoteliul arterial mari cantități de:**

- a. proteine
- b. glucide
- c. lipide
- d. vitamine

**30. Sunt boli ale sistemului circulator, cu excepția:**

- a. varicele
- b. infarctul miocardic

- c. pneumonia
- d. accidentul vascular

**31. Unitatea structurală și funcțională a rinichiului este:**

- a. glomerul renal
- b. nefronul
- c. ansa Henle
- d. pelvisul renal

**32. Nu face parte din structura nefronului:**

- a. calicele
- b. glomerulul
- c. ansa Henle
- d. capsula Bowman

**33. Tubul urinifer este format din, cu excepția:**

- a. capsula Bowman
- b. tubul contort distal
- c. tubul contort proximal
- d. ansa Henle

**34. Rinichii:**

- a. sunt componente ale căilor urinare
- b. conțin piramide renale în zona corticală
- c. sunt organe nepereche
- d. se află în partea posterioară a abdomenului

**35. Căile urinare sunt, în ordine:**

- a. uretre, vezică urinară, ureter
- b. rinichi, uretră, vezică urinară, ureter
- c. uretere, vezică urinară, uretră
- d. uretere, vezică urinară, uretră, anus

**36. Căi intrarenale sunt:**

- a. calicele renale
- b. vezica urinară
- c. uretra
- d. ureterele

**37. Zona medulară a rinichiului este alcătuită din:**

- a. uretere
- b. calice renale
- c. corpusculi Malpighi
- d. piramide renale

**38. Rinichii:**

- a. au hilul în partea convexă
- b. participă la realizarea funcției de relație

- c. sunt protejați de o capsulă fibroasă
- d. sunt localizați în cavitatea toracică

**39. Litiiza renală se manifestă prin:**

- a. încetarea bruscă a funcției renale
- b. anurie
- c. paloare
- d. leziuni ale căilor urinare

**40. Insuficiența renală poate fi cauzată de:**

- a. afecțiuni respiratorii
- b. infecții (avort provocat)
- c. sinuzite
- d. scarlatină

**41. Substanța albă a măduvei spinării:**

- a. conține centrii nervoși
- b. integrează activitatea nervoasă superioară
- c. coordonează comportamentele învățate
- d. conduce impulsurile nervoase între măduvă și encefal

**42. În măduva spinării se închid următoarele reflexe vegetative:**

- a. defecația
- b. de mers
- c. polisinaptice
- d. de apărare

**43. În secțiune transversală, substanța cenușie a măduvei spinării are forma de:**

- a. U
- b. V
- c. H
- d. cilindru

**44. Nucleii senzitivi din trunchiul cerebral:**

- a. sunt centrii unor reflexe condiționate
- b. trimit comenzi la mușchii scheletici
- c. reprezintă centrii respiratori
- d. primesc impulsuri de la organele de simț

**45. Cerebelul:**

- a. este situat ventral față de trunchiul cerebral
- b. este legat de trunchiul cerebral prin pedunculii cerebrali
- c. asigură menținerea echilibrului
- d. comandă mișcările

**46. Meningele:**

- a. învelește doar emisferele cerebrale

- b. este alcătuit din 3 membrane
- c. are rol în producerea de hematii
- d. înveleşte doar măduva

**47. Din câte componente anatomice este alcătuit arcul reflex?**

- a. 3
- b. 2
- c. 4
- d. 5

**48. Boala Parkinson:**

- a. mers rigid cu paşi mici
- b. se manifestă prin convulsii
- c. afectează substanţa albă a nevraxului
- d. este o afecţiune a musculaturii netede

**49. În trunchiul cerebral se închide următorul reflex vegetativ:**

- a. salivar
- b. de defecaţie
- c. de micţiune
- d. de apărare

**50. Cerebelul:**

- a. este situat în canalul vertebral
- b. recepţionează informaţii de la retină
- c. prezintă substanţă albă central
- d. intervine în reglarea temperaturii

**51. Următorul reflex somatic este monosinaptic:**

- a. de flexie
- b. rotulian
- c. de apărare
- d. micţiune

**52. Arcul reflex medular are următoarele componente, cu o excepţie:**

- a. receptorul
- b. răspunsul
- c. calea eferenta
- d. efectul

**53. Nervul spinal conţine numai fibre senzitive în:**

- a. rădăcina anterioară
- b. rădăcina posterioară
- c. trunchi
- d. ramuri

**54. Substanţa cenuşie a măduvei spinării:**

- a. este dispusă sub formă de coloane

- b. conţine neuroni vegetativi în coarnele anterioare
- c. este constituită din prelungirile neuronilor
- d. conţine neuroni motori în coarnele laterale

**55. Tetraplegia reprezintă:**

- a. paralizia unui membru
- b. paralizia tuturor membrelor
- c. paralizia membrelor superioare
- d. paralizia membrelor inferioare

**56. Encefalul este format din, cu excepţia:**

- a. trunchi cerebral
- b. cerebel
- c. măduva spinării
- d. emisfere cerebrale

**57. Epilepsia se caracterizează prin:**

- a. paralizii
- b. întepenirea corpului, muşcarea limbii
- c. mers rigid cu paşi mici
- d. degenerarea progresivă a sistemului extrapiramidal

**58. Organul nervos situat în canalul vertebral este:**

- a. diencefalul
- b. cerebelul
- c. măduva spinării
- d. trunchiul cerebral

**59. Se încadrează în categoria afecţiunilor sistemului nervos:**

- a. ateroscleroza
- b. scleroza în plăci
- c. nefrita
- d. sindromul Cushing

**60. Corneea:**

- a. este opacă
- b. este vascularizată
- c. este transparentă
- d. are rol de protecţie

**61. Structura osoasă a urechii medii este:**

- a. nicovala
- b. fereastra ovală
- c. fereastra rotundă
- d. utricula

**62. Celulele receptoare auditive sunt localizate în:**

- a. canalele semicirculare

- b. utriculă
- c. melcul membranos
- d. saculă

**63. Urechea medie comunică cu:**

- a. urechea internă, prin timpan
- b. faringele, prin trompa lui Eustachio
- c. urechea externă, prin fereastra rotundă
- d. urechea externă, prin fereastra ovală

**64. Structură a urechii interne este:**

- a. timpanul
- b. nicovala
- c. ciocanul
- d. melcul membranos

**65. Structură a urechii externe este:**

- a. pavilion
- b. nicovala
- c. ciocanul
- d. utricula

**66. Receptorii vederii diurne:**

- a. conțin rodopsină
- b. sunt reprezentați de celulele cu conuri
- c. sunt în număr de 125 milioane
- d. sunt reprezentați de celulele cu bastonașe

**67. Celulele receptoare vestibulare sunt localizate în, cu excepția:**

- a. canalele semicirculare
- b. melcul membranos
- c. utriculă
- d. saculă

**68. Sclerotica:**

- a. este tunica mijlocie a globului ocular
- b. se continuă anterior cu corneea
- c. este de natură conjunctivă vascularizată
- d. este formată din celule senzoriale

**69. Umoarea apoasă:**

- a. are consistență de gel
- b. se află între corneea și cristalin
- c. se mai numește și corp vitros
- d. are rol de protecție

**70. Astigmatismul:**

- a. este afecțiune olfactivă

- b. este o afecțiune a sistemului optic
- c. se corectează cu lentile concave
- d. se corectează cu lentile divergente

**71. Pielea îndeplinește următoarele funcții, cu excepția:**

- a. protecție mecanică
- b. protecție biologică
- c. olfactivă
- d. de excreție

**72. Mugurii gustativi se află în:**

- a. mucoasa nazală
- b. mucoasa linguală
- c. mucoasa olfactivă
- d. răspunsurile A și C sunt corecte

**73. Din sistemul optic nu face parte:**

- a. umoarea apoasă
- b. corneea
- c. cristalinul
- d. coroida

**74. Mucoasa nazală conține:**

- a. receptorii auditivi
- b. receptorii olfactivi
- c. receptorii vizuali
- d. receptorii tactili

**75. Receptorii olfactivi sunt:**

- a. chemoreceptori
- b. neuroni fără axoni
- c. mecanoreceptori
- d. celule epiteliale

**76. Strabismul:**

- a. este o afecțiune a sistemului optic
- b. axele optice ale ochilor sunt paralele
- c. nu ține de mușchii care rotesc globul ocular
- d. se poate corecta chirurgical sau cu ochelari

**77. Imaginea se formează în spatele retinei în cazul:**

- a. miopiei
- b. hipermetropiei
- c. astigmatismului
- d. strabismului

**78. Pata galbenă se află la nivelul:**

- a. coroidei

- b. scleroticii
- c. retinei
- d. corneei

**79. Mugurii gustativi:**

- a. sunt grupați în papile gustative
- b. sunt mecanoreceptori
- c. la polul bazal prezintă cili
- d. la polul apical sunt înconjurați de dendrite

**80. Gonadă masculină este:**

- a. spermatozoidul
- b. testiculul
- c. prostata
- d. vezicula seminală

**81. Boli cu transmitere sexuală sunt următoarele, cu excepția:**

- a. anexita
- b. gonoreea
- c. sifilisul
- d. candidoza

**82. Gonoreea se manifestă prin:**

- a. mâncărime în zona genitală
- b. dureri și arsuri la urinare
- c. inflamația vulvei
- d. scurgere vaginală groasă, albicioasă

**83. Gonada feminină este:**

- a. ovarul
- b. trompa uterină
- c. vaginul
- d. glanda mamară

**84. Sifilisul:**

- a. secundar, apare la 12 săptămâni după contactul sexual infectant
- b. secundar, apare între 1-2 luni după contactul sexual infectant
- c. primar, apare la 12 săptămâni după contactul sexual infectant
- d. în stadiul terțiar apare o erupție roșie pe corp

**85. Ovarul:**

- a. se formează meiotic
- b. conține tubi seminiferi
- c. este cale genitală
- d. este organ pereche

**86. Referitor la sacul amniotic este fals:**

- a. este o pungă cu lichid

- b. se află în jurul zigotului
- c. are rol de protecție
- d. are rol de hrănire

**87. Fenomenul de nidație se realizează la nivelul:**

- a. trompei uterine
- b. ovarului
- c. uterului
- d. vaginului

**88. Boala cu transmitere sexuală provocată de o ciupercă este:**

- a. candidoza
- b. gonoreea
- c. sifilisul
- d. SIDA

**89. Boala cu transmitere sexuală provocată de un virus este:**

- a. candidoza
- b. gonoreea
- c. sifilisul
- d. SIDA

**90. Prevenirea bolilor sistemului reproducător se poate realiza prin, cu excepția:**

- a. evitarea relațiilor sexuale cu persoane necunoscute
- b. folosirea prezervativului
- c. evitarea consumului de dulciuri
- d. întreținerea unei igiene corespunzătoare a organelor genitale

Toate subiectele sunt obligatorii.  
În total se acordă 100 de puncte (pentru întrebările 1-90 câte 1 punct, 10 puncte din oficiu).  
**SUCCES!!!**