

La întrebările de mai jos selectați un singur răspuns corect

1. La nivelul stomacului :

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

2. Ficatul:

- a. este o glanda endocrina
- b. este situat in cavitatea abdominala supradiaphragmatic
- c. are rol in depozitarea temporara a alimentelor
- d. este situat in dreapta stomacului

3. Pancreasul:

- a. își varsă secreția în intestinul gros
- b. are rol în digestia intestinală
- c. este cea mai mare glandă anexă a tubului digestiv
- d. secretă sucul gastric

4. Urmatoarele sucuri digestive contin enzime, cu exceptia:

- a. sucul intestinal
- b. bila
- c. sucul gastric
- d. saliva

5. Bila se varsă în:

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

6. Organul comun sistemelor respirator și digestiv este :

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

7. Din digestia proteinelor rezultă:

- a. aminoacizi
- b. acizi grasi
- c. glicogen
- d. glucoză

8. Gastrita poate fi produsa de:

- a. virusurile hepatice
- b. cresterea in volum a ficatului
- c. iritatii produse de alcool, tutun, substante caustice
- d. inflamarea apendicelui vermiform

9. Apendicita se manifesta prin:

- a. dureri mari in partea dreapta a abdomenului
- b. materii fecale decolorate
- c. marirea volumului ficatului
- d. dureri gastrice

10. Boli ale sistemului digestiv sunt următoarele, cu exceptia:

- a. gastrita
- b. pneumonia
- c. hepatita
- d. apendicita

11. Organe respiratorii situate de o parte si de alta inimii sunt:

- a. rinichii
- b. plamanii
- c. intestinele
- d. ureterele

12. Traheea se mentine permanent deschisa datorita:

- a. musculaturii striate
- b. cartilajelor incomplete suprapuse
- c. musculaturii netede
- d. formatiunilor osoase

13. Plamanul drept prezinta:

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

14. 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

15. Plamanii contin:

- a. saci aerieni
- b. bronhii
- c. alveole pulmonare
- d. bronhii

16. Sunt manifestari ale TBC, cu exceptia:

- a. lipsa poftei de mancare
- b. tulburari digestive
- c. scăderea capacității de muncă
- d. slăbirea organismului

17. Bronșita:

- a. este cauzata de inflamarea mucoasei tubului digestiv
- b. este cauzata de inflamarea mucoasei arborelui bronsic
- c. se manifesta prin senzatii de sufocare
- d. se manifesta prin junchi toracic

18. Pneumonia:

- a. este favorizata de frig, umezeală, surmenaj
- b. este provocata de spasmul bronhiilor
- c. este produsa de bacilul Koch
- d.este însoțită de vorbire răgușită până la dispariția vocii

19. Bacilul Koch este agent etiologic al următoarei afecțiuni:

- a. emfizem pulmonar
- b. pneumonia
- c. gripa
- d. tuberculoza

20. Astmul bronsic se manifestă prin:

- a. tuse seacă
- b. senzații de sufocare în crize care survin în special noaptea
- c. temperatură ridicată
- d. junchi toracic

21. Hematiile:

- a. au rol în coagulare
- b. sunt sferice
- c. conțin hemoglobină
- d. se formează în măduva spinării

22. În circulația sângelui:

- a. venele cave duc sânge cu CO₂ la plămâni

- b. venele pulmonare aduc sângele oxigenat în atricul drept
- c. jumătatea stanga a inimii conține sânge oxigenat
- d. jumătatea dreapta a inimii conține sânge oxigenat

23. Peretele inimii este format din următoarele straturi, cu excepția:

- a. miocard
- b. pleura
- c. endocard
- d. epicard

24. Artera pulmonară:

- a. transportă sânge oxigenat din corp la inimă
- b. aduce în atricul stâng sânge încărcat cu O₂
- c. pleacă din ventriculul stâng spre plămâni
- d. pleacă din ventriculul drept

25. Varicele reprezinta o boala a sistemului:

- a. circulator
- b. excretor
- c. digestiv
- d. respirator

26. O persoană care prezintă pe hematii aglutinogenul A poate dona sânge grupelor:

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

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

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

28. O persoană care are pe hematii numai antigenul B, aparține grupei sanguine:

- a. AB(IV)
- b. O(I)
- c. A(II)

d. B(III)

29. Infarctul miocardic se manifestă prin:

- a. necrozarea tesutului miocardic
- b. paralizii
- c. necroza tesutului osos
- d. micsorarea calibrului vaselor de sange

30. Leucocitele:

- a. produc anticorpi
- b. sunt celule multinucleate
- c. sunt cele mai mici elemente figurate
- d. sunt celule anucleate

31. În circulația sângelui:

- a. venele cave duc sânge cu CO₂ la plămâni
- b. artera aortă pornește din ventriculul stâng
- c. jumătatea dreaptă a inimii conține sânge oxigenat
- d. venele pulmonare aduc sângele oxigenat în atricul drept

32. Angina pectorala, paloarea, transpiratiile reci pot fi manifestari ale:

- a. apendicitei
- b. infarctului miocardic
- c. gastritei
- d. hepatitei

33. Comunică cu atricul stâng:

- a. două vene pulmonare
- b. doua artere aorte
- c. patru vene pulmonare
- d. două vene cave

34. Hemoglobina:

- a. conține magneziu
- b. este o proteină
- c. se găsește în trombocite
- d. este o componentă a bilei

35. O persoană care are pe hematii antigenele A si B, aparține grupei sanguine:

- a. AB(IV)
- b. B(III)

c. A(II)

d. O(I)

36. Cale urinara este:

- a. nefronul
- b. uretra
- c. piramida renala
- d. zona corticala

37. Ureterele, vezica urinara si uretra:

- a. conduc urina spre pelvisul renal
- b. sunt cai urinare extrarenale
- c. sunt protejate de o capsula dubla
- d. sunt conducte genitale la femei

38. Rinichii:

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

39. Nefronii sunt componente ale:

- a. encefalului
- b. ficatului
- c. ovarului
- d. rinichiului

40. Tubul urinifer este format din, cu exceptia:

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

41. Zona medulara a rinichiului este alcatuita din:

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

42. Capsula Bowman se continua cu:

- a. tubul contort proximal
- b. glomerulul renal
- c. tubul contort distal

d. tubul colector

43. In procesul formarii urinei, trecerea unor substante din glomerulul renal in capsula Bowman, se realizeaza prin:

- a. secretie
- b. filtrare
- c. excretie
- d. reabsorbție

44. Rinichiul este:

- a. acoperit de pleure
- b. componenta a cailor urinare
- c. localizat in cavitatea toracica
- d. organ pereche

45. Rinichii:

- a. au hilul in partea convexa
- b. participa la realizarea functiei de relatie
- c. contin nefroni
- d. sunt localizati in cavitatea toracica

46. Insuficienta renala se poate manifesta prin:

- a. nu se mai produce urina-anurie
- b. paloare
- c. mictiuni iritative
- d. usturimi si jena la urinare

47. Litiaza renala se manifestă prin:

- a. încetarea bruscă a funcției renale
- b. formarea de calculi în sistemul urinar
- c. paloare
- d. anurie

48. Urina primara se formeaza la nivelul:

- a. glomerulului renal
- b. tubului urinifer
- c. uretrei
- d. vezicii urinare

49. 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

50. Filtrarea sangelui:

- a. se realizeaza la nivelul tubilor uriniferi
- b. este considerata un mecanism secundar, care intervine in formarea urinei
- c. se realizeaza prin mecanisme active si pasive
- d. se realizeaza la nivelul glomerulului renal

51. Melcul membranos este sediul receptorilor:

- a. gustativi
- b. auditivi
- c. olfactivi
- d. de echilibru

52. Imaginea se formeaza in fata retinei in cazul:

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

53. Receptorii vederii nocturne:

- a. contin iodopsina
- b. sunt reprezentati de celulele cu conuri
- c. sunt in numar de 5-7 milioane
- d. sunt reprezentati de celulele cu bastonase

54. Invelisul tare, extern al ochiului este:

- a. retina
- b. coroida
- c. sclerotica
- d. corneea

55. Tunica globului ocular cu rol receptor este:

- a. coroida
- b. sclerotica
- c. retina
- d. corpul vitros

56. Tunica interna a globului ocular este:

- a. coroida
- b. cristalinul
- c. retina

d. sclerotica

57. Corneea:

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

58. Sunt cele mai sensibile la lumina:

- a. celulele cu bastonase
- b. celulele bipolare
- c. celulele multipolare
- d. celulele cu conuri

59. Urechea internă conține:

- a. receptori olfactivi
- b. receptori vestibulari
- c. trompa lui Eustachio
- d. un lanț de trei oscioare

60. Din sistemul optic face parte:

- a. irisul
- b. retina
- c. cristalinul
- d. coroida

61. Astigmatismul:

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

62. Umoarea apoasă:

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

63. Celulele cu conuri:

- a. se întâlnesc în papilele gustative
- b. sunt receptori ai sensibilității olfactive
- c. reprezintă receptori ai vederii diurne
- d. transformă impulsul nervos în energie luminoasă

64. Sensibilitatea chimică este deservită de următorii receptori:

- a. auditivi
- b. gustativi
- c. optici
- d. mecanici

65. 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

66. Pielea îndeplinește următoarele funcții, cu excepția:

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

67. Cerebelul are legături functionale cu:

- a. retina
- b. nasul
- c. ochiul
- d. urechea internă

68. Cerebelul are rol în:

- a. comandarea mișcărilor
- b. sensibilitatea auditivă
- c. menținerea echilibrului
- d. reglarea poftelor de mâncare

69. Din câte componente anatomice este alcătuit arcul reflex?

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

70. Următorul reflex somatic este monosinaptic:

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

71. Arcul reflex este alcătuit din următoarele elemente, cu

exceptia:

- a. efactorul
- b. receptorul
- c. stimulul
- d. calea aferenta

72. Substanta alba din maduva spinarii:

- a. conduce impulsuri nervoase
- b. realizeaza reflexele salivare
- c. contine centrii nervosi
- d. realizeaza reflexele lacrimale

73. În măduva spinării se închid următoarele reflexe vegetative:

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

74. Substanța cenușie a măduvei spinării:

- a. este dispusă sub formă de cordoane
- b. conține neuroni vegetativi în coarnele anterioare
- c. este constituită din corpii neuronilor
- d. conține neuroni motori în coarnele laterale

75. Leziuni ale cerebelului pot provoca:

- a. paralizie
- b. pierderea echilibrului
- c. tulburari de auz
- d. respiratie greoaie

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

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

77. Inflamati sau leziunea unui nerv poate determina:

- a. hipotensiune arteriala
- b. hipertensiune arteriala
- c. paralizie
- d. meningita

78. Boala Parkinson:

- a. este o afectiune a musculaturii netede
- b. se manifesta prin convulsii
- c. afecteaza substanta alba a nevraxului
- d. se caracterizeaza prin tremuraturi la maini (parca numara banii)

79. Epilepsia se caracterizeaza prin:

- a. paralizii
- b. intepenirea corpului, muscarea limbii
- c. mers rigid cu pasi mici
- d. degenerarea progresiva a sistemului extrapiramidal

80. Nervul spinal contine numai fibre senzitive in:

- a. radacina anterioara
- b. radacina posterioara
- c. trunchi
- d. ramuri

81. Se incadrează in categoria afectiunilor sistemului reproducator:

- a. gonoreea
- b. cistita
- c. nefrita
- d. hepatita

82. Ovarul:

- a. se formeaza meiotic
- b. contine tubi seminiferi
- c. contine foliculi ovarieni
- d. este organ nepereche

83. Sifilisul:

- a. primar apare la 12 saptamani dupa contactul sexual infectant
- b. secundar, apare intre 1-2 luni dupa contactul sexual infectant
- c. in stadiul secundar sunt afectate inima, creierul
- d. in stadiul tertiar apare o eruptie rosie pe corp

84. Spermatozoizii se produc in:

- a. conductele genitale
- b. veziculele seminale
- c. canalul deferent
- d. tubii seminiferi

85. Gonoreea se manifesta prin:

- a. mancarime in zona genitla
- b. scurgere vaginala groasa, albicioasa
- c. inflamatia vulvei
- d. scurgere vaginală galben verzuie

86. SIDA se manifesta prin:

- a.dezvoltarea infectiilor virale, bacteriene, micotice
- b mictiuni dese
- c. iritatii vaginale
- d. dureri la nivelul inferior al abdomenului

87. Bolile cu transmitere sexuală pot fi prevenite prin:

- a.utilizarea prezervativului
- b.folosirea steriletului
- c.folosirea de contraceptive orale
- d.folosirea de spermicide

88. Metodele de contracepție cuprind, cu exceptia:

- a.steriletul
- b.diafragma
- c.pilulele contraceptive
- d.avortul la cerere în primele trei luni de sarcină

89. Candida albicans este incriminată în aparitia urmatoarei boli cu transmitere sexuală:

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

90. Este o cale comună, genitală și urinară, la bărbați:

- a. prostata
- b. ureterul
- c. uretra
- d. vezica urinară