

TEST GENERAL (7)

Andronic Octavian, Șeicaru Mihai Răzvan, Păduraru Dan Nicolae

COMPLEMENT SIMPLU

1. Axul longitudinal:
 - A. Este orizontal
 - B. Are un pol anterior și unul posterior
 - C. Participă la formarea planului simetriei bilaterale
 - D. Este axul grosimii corpului
 - E. Este axul lățimii corpului.

2. Ia naștere prin osificare encondrală:
 - A. Osul frontal
 - B. Claviculele
 - C. Osul parietal
 - D. Femurul
 - E. Mandibula.

3. Fibrele nervului V care inervează globul ocular își au originea în:
 - A. Nucleul motor al trigemenului
 - B. Nucleul trigeminal
 - C. Celulele multipolare din retină
 - D. Celulele bipolare din retină
 - E. Ganglionul trigeminal.

4. Procentul din masa corporală pe care sângele îl are este:
 - A. 2 %
 - B. 4 %
 - C. 6 %
 - D. 8%
 - E. 10 %.

5. Prezintă un strat germinativ:
 - A. Dermul
 - B. Epidermul
 - C. Hipodermul
 - D. Toate de mai sus
 - E. Niciuna din cele de mai sus.

6. NU sunt celulele sangvine:
 - A. Hematiile
 - B. Limfocitele
 - C. Trombocitele
 - D. Monocitele
 - E. Neutrofilele.

7. Stimulează ejecția laptelui din glanda mamară:

- A. Prolactina
- B. STH-ul
- C. ACTH-ul
- D. Ocitocina
- E. ADH-ul.

8. Alegeți afirmația FALSĂ:

- A. Sistemul respirator cuprinde căile respiratorii și plămânii
- B. Traheea are o lungime de 10-12 cm
- C. Traheea se bifurcă la nivelul T4 medular
- D. Plămânii au o capacitate de 5000 mL aer
- E. Plămânii sunt înveliți în pleură.

9. pH-ul sucului gastric este cuprins între:

- A. 1 - 5
- B. 1 - 2,5
- C. 2 - 5
- D. 3 - 5
- E. 1,8 - 3,5.

10. Se secretă împreună cu Cl^- -ul:

- A. Na^+
- B. K^+
- C. NH_3
- D. HCO_3^-
- E. Mg^{2+} .

11. Este un nerv cranian senzorial:

- A. VIII
- B. VI
- C. V
- D. IX
- E. X.

12. Volumul curent are valoare de:

- A. 500 ml aer
- B. 1500 ml aer
- C. 2000 ml aer
- D. 2500 ml aer
- E. 5000 ml aer.

13. Are rol important în metabolismul glicogenului:

- A. Ribozomii
- B. Mitocondria
- C. Centrozomul
- D. Reticulul endoplasmatic neted
- E. Reticulul endoplasmatic rugos.

14. Inhibă secreția de HCl:

- A. Acetilcolina
- B. Secretina
- C. Gastrina
- D. Somatostatina
- E. Niciuna din variantele de mai sus.

15. Monitorizează continuu tensiunea produsă în tendoane:

- A. Corpusculii neurotendinoși golgi
- B. Corpusculii Vater-Pacini
- C. Corpusculii Ruffini
- D. Corpusculii Krause
- E. Corpusculii Merkel.

16. Nu aparține plasmei:

- A. Albuminele
- B. Globulinele
- C. Fibrinogenul
- D. Anticorpii
- E. Limfocitele B.

17. Este un os sesamoid:

- A. Tibia
- B. Scapula
- C. Rotula
- D. Peroneul
- E. Femurul.

18. Cantitatea de Ca^{2+} eliminată prin urină în 24 h este:

- A. 3,3 g
- B. 200 mg
- C. 150 mg
- D. 0,2 mg
- E. 5,3 g.

19. Glandele oxintice:

- A. Sunt localizate la nivelul antrului gastric
- B. Sunt localizate la nivelul canalului piloric
- C. Secretă gastrină
- D. Secretă mucus
- E. Inhibă secreția de HCl.

20. Formarea trombinei durează:

- A. 2 minute
- B. 4 minute
- C. 8 minute
- D. 10 s
- E. 1-2 s.

21. Diabetul insipid survine în leziuni ale:
A. Adenohipofizei
B. Pancreasului
C. Lobului mijlociu al hipofizei
D. Tiroidei
E. Hipotalamusului.

22. Centrii nervoși care realizează reglarea ventilației se găsesc în:
A. Bulb
B. Mezencefal
C. Epitalamus
D. Vasele de sânge
E. Hipotalamus.

23. Nu au muguri gustativi:
A. Papilele caliciforme
B. Papilele foliate
C. Papilele circumvalate
D. Papilele filiforme
E. Papilele fungiforme.

24. Procentul de limfocite din leucocite este:
A. 52-62 %
B. 25-33 %
C. 3-9 %
D. 1-3 %
E. Mai puțin de 1 %

25. Este un nerv cranian mixt:
A. I
B. VI
C. V
D. XI
E. XII.

26. Transformă cazeinogenul solubil în paracazeinat de calciu insolubil:
A. Ptilina
B. Pepsina
C. Tripepsina
D. Labfermentul
E. Gelatinaza.

27. Alegeți afirmația greșită referitoare la transportul activ:
A. Asigură deplasarea moleculelor împotriva gradientelor lor de concentrație
B. Ioni traversează membrana exclusiv prin transport activ
C. Transportul activ se desfășoară cu consum de energie
D. Pompa de Na^+/K^+ este o formă de transport activ
E. Transportul activ folosește proteine transportoare (cărăuși).

28. Cortizolul:

- A. Stimulează lipogeneza
- B. Stimulează creșterea numărului de eozinofile
- C. Scade numărul de limfocite circulante
- D. Crește catabolismul proteic în ficat
- E. Scade numărul de plachete sangvine.

29. Se articulează cu osul parietal:

- A. Osul etmoid
- B. Osul sfenoid
- C. Osul maxilar
- D. Mandibula
- E. Oasele nazale.

30. Simpaticul:

- A. Determină midriază
- B. Contractă mușchiul ciliar
- C. Crește secreția glandelor mucoase din plămâni
- D. Crește secreția exocrină a pancreasului
- E. Nu are efect pe splină.

COMPLEMENT GRUPAT

31. Mediile refringente sunt reprezentate de:

- 1) Corneea
- 2) Umoarea apoasă
- 3) Cristalin
- 4) Corpul vitros.

32. Glicoproteinele care se găsesc în lumenul stomacului sunt:

- 1) Labfermentul
- 2) Mucusul
- 3) HCl
- 4) Factorul intrinsec.

33. Incluziunile citoplasmatiche sunt reprezentate:

- 1) Granule de substanță de rezervă
- 2) Produși de secreție
- 3) Pigmenți
- 4) Corpi Nissl.

34. Splina:

- 1) Este situată în cavitatea pelvină
- 2) Este un organ nepereche
- 3) Intervine în metabolismul fosforului
- 4) Distruge hematiile bătrâne.

35. Insulina:

- 1) Este produsă de celulele β pancreatice
- 2) Este produsă de celulele α pancreatice
- 3) Stimulează lipogeneza în ficat

4) Stimulează proteoliza în mușchi.

36. Membrana alveolo-capilară:

- 1) Are grosimea de 0,6 micrometri
- 2) Are o suprafață de 50-100 m²
- 3) Conține surfactant
- 4) Conține endoteliu capilar.

37. Este vizibil pe fața laterală a emisferelor cerebrale:

- 1) Fisura laterală a lui Sylvius
- 2) Lobul frontal
- 3) Șanțul central Rolando
- 4) Lobul parietal.

38. Este o formă de transport a O₂-ului prin sânge:

- 1) Oxihemoglobina
- 2) Deoxihemoglobina
- 3) Dizolvat fizic în plasmă
- 4) Carboxihemoglobină.

39. Sunt oase late:

- 1) Scapula
- 2) Osul occipital
- 3) Osul coxal
- 4) Clavicula.

40. Este un hormon glucocorticoid:

- 1) Cortizol
- 2) Cortizon
- 3) Hidrocortizon
- 4) Aldosteron.

41. Are rol de protecție împotriva HCl-ului:

- 1) Pepsina
- 2) Mucusul
- 3) Gastrina
- 4) Bicarbonatul.

42. Organul activ al acomodării este:

- 1) Irisul
- 2) Pupila
- 3) Cristalinul
- 4) Mușchiul ciliar.

43. Despre ganglionul limfatic putem afirma următoarele:

- 1) Este înconjurat de o capsulă fibroasă
- 2) Conține o zonă periferică numită zonă corticală
- 3) Conține o zonă centrală numită zonă medulară
- 4) Într-un ganglion limfatic pătrund mai multe vase limfatice decât cele care pleacă.

44. Sunt prelungiri citoplasmice permanente:

- 1) Microvilii
- 2) Pseudopodele
- 3) Cilii
- 4) Ribozomii.

45. Se eliberează 4,1 kcal la degradarea unui g de:

- 1) Zaharoză
- 2) Glucoză
- 3) Lipide
- 4) Proteine.

46. Deutoneuronii căilor ascendente proprioceptive fac sinapsă în:

- 1) Nucleul Goll
- 2) Cornul posterior al măduvei spinării
- 3) Nucleul Burdach
- 4) Talamus.

47. Nodulul atrioventricular:

- 1) Se mai numește joncțiunea atrioventriculară
- 2) Are o frecvență a descărcărilor de 40/min
- 3) Funcționează în permanență
- 4) Funcționează în paralele cu nodulul sinoatrial.

48. Receptorii vestibulari sunt situați în:

- 1) Utriculă
- 2) Canalele semicirculare
- 3) Saculă
- 4) Melcul membranos.

49. CO₂-ul:

- 1) Difuzează de 20 de ori mai repede decât O₂
- 2) Are o concentrație de 40 mmHg în aerul alveolar
- 3) Este de 25 de ori mai solubil în lichidele organismului decât O₂
- 4) Are o concentrație de 100 mmHg în sângele care intră în capilarele pulmonare.

50. Scheletul mâinii este format din:

- 1) Humerus
- 2) 8 oase tarsiene
- 3) Radius
- 4) 14 falange.

51. Stimulează secreția de HCl:

- 1) Acetilcolina
- 2) Gastrina
- 3) Secretina
- 4) Somatostatina.

52. Alegeți afirmațiile adevărate:

- 1) Canalele eferente sunt căi spermatice extratesticulare

- 2) Corpul penisului are formă ușor turtită
- 3) Canalul deferent continuă canalul epididimar
- 4) Vezicula seminală este un organ nepereche.

53. Adenohipofiza:

- 1) Reprezintă partea anterioară a hipofizei
- 2) Secretă MSH
- 3) Este în legătură vasculară cu regiunea mediană a hipotalamusului
- 4) Înconjoară aproape complet neurohipofiza.

54. Mușchii inspiratori:

- 1) Determină ridicarea grilajului costal
- 2) Se găsesc la nivelul gâtului
- 3) Prin contracție scad presiunea alveolară
- 4) Sunt mușchii dreپți abdominali.

55. Se corectează cu lentile cilindrice:

- 1) Hipermetropia
- 2) Ochiul emetrop
- 3) Miopia
- 4) Astigmatismul.

56. Imprimă inimii un ritm nodal:

- 1) Nodulul sinoatrial
- 2) Fasciculul His
- 3) Rețeaua Purkinje
- 4) Nodulul atrioventricular.

57. Protoneuronul căii sensibilității proprioceptive se găsește în:

- 1) Ganglionul spiral
- 2) Talamus
- 3) Măduva spinării
- 4) Ganglionii laterovertebrali.

58. Se găsește în lumenul intestinului subțire:

- 1) Pigmenți biliari
- 2) Bicarbonat
- 3) Lecitină
- 4) Colecistokinină.

59. Au rol în solidarizarea celulelor:

- 1) Neurofibrilele
- 2) Substanța fundamentală
- 3) Miofibrilele
- 4) Desmozomii.

60. Dosul conține:

- 1) Fosfat de calciu
- 2) Oseină

- 3)Fibre de colagen
- 4)Hidroxiapatită .

Răspunsuri

1.C – pag. 4
2.D – pag. 63
3.E – pag. 27
4.D – pag. 84
5.B – pag. 38
6.C – pag. 84
7.D – pag. 56
8.C – pag. 97
9.B – pag. 77
10.C – pag. 105
11.A – pag. 26
12.A – pag. 99
13.D – pag. 7
14.E – pag. 77
15.A – pag. 41
16.E – pag. 84, 85
17.C – pag. 63
18.B – pag. 105
19.D – pag. 77
20.D – pag. 87
21.E – pag. 56
22.A – pag. 101
23.D – pag. 43
24.B – pag. 126
25.C – pag. 26
26.D – pag. 77
27.B – pag. 9
28.C – pag. 56
29.B – pag. 63, fig. 64
30.A – pag. 35

31.E – pag. 45
32.C – pag. 77
33.A – pag. 7
34.C – pag. 89
35.B – pag. 59
36.E – pag. 100
37.E – pag. 30
38.B – pag. 100
39.A – pag. 63
40.A – pag. 57
41.C – pag. 77
42.D – pag. 45
43.E – pag. 89, fig. 90
44.B – pag. 7
45.C – pag. 110, 111
46.D – pag. 21
47.E – pag. 91
48.A – pag. 50
49.A – pag. 100
50.D – pag. 65
51.A – pag. 77
52.A – pag. 118
53.E – pag. 54
54.A – pag. 98
55.D – pag. 46
56.D – pag. 91
57.E(0) – pag. 21
58.A – pag. 78
59.C – pag. 7, 11
60.E – pag. 66