

TEST GENERAL (4)

Chiș Roxana Gabriela, Gheorghe Alina Gabriela, Șeicaru Mihai Răzvan

COMPLEMENT SIMPLU

1. Afirmația FALSĂ despre segmentul intermediar al analizatorilor este:
 - A. Căile ascendente sunt atât directe cât și indirecte
 - B. Căile directe au multe sinapse
 - C. Prin căile directe impulsul este transmis rapid
 - D. Căile indirecte sunt reprezentate de sistemul reticulat activator ascendent
 - E. Prin căile indirecte impulsurile sunt proiectate difuz.

2. Este un hormon glandulotrop:
 - A. STH-ul
 - B. Prolactina
 - C. Hormonul adrenocorticotrop
 - D. ADH-ul
 - E. Ocitocina.

3. Se găsesc la baza dendritelor:
 - A. Neurofibrilele
 - B. Corpii tigroizi
 - C. Mitocondriile
 - D. Incluziunile pigmentare
 - E. Centrozomul.

4. Din ureter urina ajunge în:
 - A. Bazinet
 - B. Calice
 - C. Vezică urinară
 - D. Uretră
 - E. Tub colector.

5. Este un os lat:
 - A. Humerus
 - B. Fibulă
 - C. Tibie
 - D. Occipital
 - E. Femur.

6. Ovulul are dimensiunea de :
 - A. 7,5 μ
 - B. 5 – 15 cm
 - C. 150 – 200 μ
 - D. 20 – 30 μ
 - E. 15 μ .

7. Procentul de elemente figurate din sânge este:

- A. 60 %
- B. 55 %
- C. 50 %
- D. 45 %
- E. 40 %.

8. Oxitocina:

- A. Stimulează secreția lăctată
- B. Stimulează reabsorbția apei la nivel renal
- C. Stimulează contracția uterului gravid
- D. Acționează prin intermediul somatomedinelor
- E. Scade numărul de limfocite.

9. Laringele are o lungime de :

- A. 8 cm
- B. 5 - 6 cm
- C. 10 - 12 cm
- D. 14 cm
- E. 15 cm.

10. Alegeți afirmația FALSĂ referitoare la nevroglia:

- A. Fac parte țesutul nervos
- B. Nu conțin neurofibrile
- C. Sunt celule care se divid intens
- D. Au rol în sinteza tecii Henle
- E. Nu conțin corpi tigroizi.

11. Afirmația FALSĂ referitoare la lipide este:

- A. Lipidele reprezintă principalul rezervor energetic
- B. Degradarea unui gram de lipide eliberează 9,3 kcal
- C. Lipidele reprezintă o rezervă energetică de aproximativ 50 000 kcal
- D. Lipidele reprezintă aproape un sfert din masa corporală
- E. Lipidele intră în alcătuirea tuturor sistemelor de citomembrane.

12. Masticația:

- A. Este un act reflex involuntar
- B. Se poate desfășura sub control voluntar
- C. Asigură contactul cu receptorii gustativi
- D. Inițiază secreția gastrică
- E. Toate afirmațiile de mai sus sunt adevărate.

13. Următoarea afirmație este FALSĂ referitoare la trunchi:

- A. Este format din torace, abdomen și pelvis
- B. Adăpostește viscere
- C. Cavitatea abdominală este limitată inferior de diafragma perineală
- D. Cavitatea toracică adăpostește cavitatea pericardică
- E. Trunchiul se leagă de membrele superioare prin centura scapulară.

14. Anterior de vagin se află:

- A. Uterul
- B. Vezica urinară
- C. Prostata
- D. Rectul
- E. Canalul anal.

15. Numărul de coaste este egal cu:

- A. 10
- B. 7
- C. 24
- D. 12
- E. 30.

16. Grupa de sânge A (II) :

- A. Prezintă pe hematii aglutinine α
- B. Prezintă în plasmă aglutinogene B
- C. Prezintă în plasmă aglutinine α și β
- D. Prezintă în plasmă aglutinine β
- E. Prezintă pe hematii aglutinogene B.

17. Receptorii kinestezici din periost și articulații sunt:

- A. Fusurile neurotendinoase
- B. Discurile Merkel
- C. Corpusculii Vater-Pacini
- D. Corpusculii Krause
- E. Corpusculii Ruffini.

18. În timpul inspirației:

- A. Grilajul costal coboară
- B. Diafragma se ridică
- C. Presiunea intrapulmonară crește
- D. Diafragma se contractă
- E. Mușchii dreپți abdominali se contractă.

19. Conducerea saltatorie a impulsului nervos are o viteză de:

- A. 100 m/s
- B. 100 m/h
- C. 10 m/s
- D. 10 m/h
- E. Niciuna din variantele de mai sus.

20. Formula leucocitară pentru monocite este:

- A. 52 – 62 % din leucocite
- B. 1 – 3 % din leucocite
- C. 3 – 9 % din leucocite
- D. 25 – 33 % din leucocite
- E. 10 – 15 % din leucocite.

21. Este situată între tuberculii cvadrigemeni inferiori:

- A. Glanda pituitară
- B. Glanda pineală
- C. Epitalamusul
- D. Hipotalamusul
- E. Niciuna din variantele de mai sus.

22. Spermii se înmagazinează în:

- A. Tubii contorți seminiferi
- B. Rețeaua testiculară
- C. Prostată
- D. Epididim
- E. Canalul deferent.

23. Mușchiul care încrețește pielea gâtului se numește:

- A. Pielar al gâtului
- B. Încrețitor
- C. Sternocleidomastoidian
- D. Trapez
- E. Pielos al gâtului.

24. Are rol bactericid:

- A. α amilaza salivară
- B. Lizozimul
- C. Ptilina
- D. Na^+
- E. K^+ .

25. Permite reglarea cantității de lumină care ajunge la retină:

- A. Sclerotica
- B. Corpul ciliar
- C. Umoarea apoasă
- D. Corneea
- E. Irisul.

26. Formarea trombinei durează:

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

27. Cromozomii sunt alcătuiți din:

- A. ADN
- B. Proteine histonice
- C. Mici cantități de lipide
- D. Ioni de Ca^{2+}
- E. Toate cele de mai sus.

28. Măsoară 1500 mL de aer:

- A. VC
- B. CRF
- C. VER
- D. CPT
- E. CV.

29. NU este un efect al hormonilor tiroidieni:

- A. Hipocolesterolemia
- B. Hiperglicemia
- C. Scăderea amplitudinii mișcărilor respiratorii
- D. Catabolism proteic
- E. Creșterea frecvenței cardiace.

30. pH-ul optim pentru acțiunea pepsinei este:

- A. 1,8 – 3,5
- B. 1 – 5
- C. 1 – 2,5
- D. 2 – 3
- E. 4 – 5.

COMPLEMENT GRUPAT

31. Este o formă particulară de endocitoză:

- 1) Exocitoza
- 2) Pinocitoza
- 3) Osmoza
- 4) Fagocitoza.

32. Enzimele secretate de pancreas sunt:

- 1) Pepsinogenul
- 2) Tripepsinogenul
- 3) Labfermentul
- 4) Nucleaze.

33. Neuroni multipolari se găsesc în:

- 1) Ganglionul spinal
- 2) Retină
- 3) Ganglionul vestibular Scarpa
- 4) Scoarța cerebrală.

34. Afirmațiile adevărate referitoare la proteine sunt:

- 1) Proteinele reprezintă scheletul pe care are loc constituirea ultrastructurii celulare
- 2) Proteinele intră în structura oseinei
- 3) Proteinele intră în structura condriinei
- 4) Majoritatea substanțelor active sunt de natură proteică.

35. Baza moleculară a contractilității o reprezintă:

- 1) Sarcomerul
- 2) Filamentele de actină

3) Ioni de Ca^{2+}

4) Filamentele de miozină.

36. Numărul de celule cu conuri din retină este:

1) 125 milioane

2) 20 milioane

3) 10 milioane

4) 6 - 7 milioane.

37. Dinspre stânga spre dreapta din arcul aortic se desprind:

1) Trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stânga, artera subclaviculară stângă

2) Trunchiul brahiocefalic, artera subclaviculară stângă, artera carotidă comună stângă

3) Artera subclaviculară stângă, trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă

4) Artera carotidă comună stângă, artera subclaviculară stângă, trunchiul brahiocefalic.

38. Calcitonina:

1) Este secretată de tiroidă

2) Este secretată de paratiroide

3) Determină hipocalcemie

4) Determină hiperfosfatemie.

39. Face parte din structura acinului pulmonar:

1) Bronhiole respiratorii

2) Ducte alveolare

3) Saci alveolari

4) Alveole pulmonare.

40. Coarnele laterale sunt vizibile în regiunea:

1) Cervicală

2) Toracală

3) Lombară

4) Sacrală.

41. Sunt enzime asociate microvililor celulelor epiteliale intestinale:

1) Zaharaza

2) Izomaltoza

3) Peptidaze

4) Gelatinaza.

42. Se secretă la nivel tubular:

A) Acidul uric

B) Glucoza

C) Creatinina

D) Aminoacizii.

43. Este un mușchi de formă patrulateră:

1) Mușchiul piramidal al abdomenului

2) Mușchiul orbicular al buzelor

3) Mușchiul trapez

4) Mușchiul dorsal.

44. Se găsește în atriu drept:

- 1) Nodulul atrioventricular
- 2) Rețeaua Purkinje
- 3) Nodulul atrioventricular
- 4) Ramul stâng al fasciculului His.

45. Substanța reticulată a măduvei spinării este mai bine individualizată în regiunea:

- 1) Toracală
- 2) Lombară
- 3) Sacrală
- 4) Coccigiană.

46. Debitul limfatic mediu este de :

- 1) 200 – 300 mL/ zi
- 2) 16 mL/zi
- 3) 180 – 200 mL
- 4) 1500 mL/zi.

47. În timpul expunerii la lumină pentru mult timp pigmentii vizuali se transformă în:

- 1) Opsine
- 2) Retinol
- 3) Retinen
- 4) Iodopsine.

48. Hematia petrece în capilarul pulmonar în medie:

- 1) 0,30 s
- 2) 0,40 s
- 3) 0,55 s
- 4) 0,60 s.

49. În ligamente întâlnim țesut conjunctiv:

- 1) Moale adipos
- 2) Semidur fibros
- 3) Semidur hialin
- 4) Moale fibros.

50. Analizatorul vestibular contribuie la efectuarea reflexelor:

- 1) Pupilare
- 2) Posturale
- 3) De tuse
- 4) Gestuale.

51. Cortizolul:

- 1) Determină un nivel plasmatic al acizilor grași liberi peste 0,9 mEq/l
- 2) Eliberarea sa este stimulată de stress
- 3) În cantități crescute produce neutrofilie
- 4) Determină anemie.

52. Următoarele afirmații referitoare la pancreas sunt adevărate:

- 1) Are raporturi posterioare cu rinichiul drept
- 2) Prezintă un canal accesoriu care se unește cu canalul coledoc înainte de deschiderea în duoden
- 3) Este vascularizat de o ramură directă a aortei abdominale
- 4) Majoritatea celulelor sunt de tip endocrin.

53. Formele de transport pentru CO₂ sunt:

- 1) Sub formă de bicarbonat plasmatic
- 2) Sub formă de carbaminohemoglobina
- 3) Dizolvat fizic în plasmă
- 4) Sub formă de carboxihemoglobină.

54. Nervii trohleari inervează:

- 1) Mușchiul drept extern
- 2) Mușchiul drept intern
- 3) Mușchiul oblic inferior
- 4) Mușchiul oblic superior.

55. Este un glucid major al dietei:

- 1) Sucroza
- 2) Celuloza
- 3) Amidonul
- 4) Glicogenul.

56. Glanda suprarenală:

- 1) Este formată din 2 porțiuni ce ocupă procente egale din volumul ei
- 2) Zona fasciculată este predominantă în raport cu celelalte zone din corticosuprarenală
- 3) Este o glandă nepereche
- 4) Acoperă polii apicali ai ambilor rinichi.

57. Are o frecvență a descărcărilor de 70 – 80/ min:

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

58. Dintre oasele care alcătuiesc urechea medie prezintă mușchi următoarele:

- 1) Ciocanul
- 2) Temporalul
- 3) Scărița
- 4) Nicovala.

59. Abducția brațului este realizată de:

- 1) Mușchiul biceps brahial
- 2) Mușchiul triceps brahial
- 3) Mușchiul sternocleidomastoidian
- 4) Mușchiul deltoid.

60. Traversază membrana prin transport pasiv:

- 1) O₂-ul

- 2) CO_2 -ul
- 3) Ureea
- 4) Na^+

Răspunsuri

1.B – pag. 38
2.C – pag. 54
3.B – pag. 14
4.C – pag. 103
5.D – pag. 63
6.C – pag. 105
7.D – pag. 84
8.C – pag. 56
9.C – pag. 97
10.D – pag. 15
11.D – pag. 110
12.E – pag. 75
13.B – pag. 4
14.B – pag. 116, fig. 101
15.C – pag. 65
16.D – pag. 85
17.C – pag. 41
18.D – pag. 98
19.A – pag. 15
20.C – pag. 126
21.E – pag. 60
22.D – pag. 121
23.E – pag. 68
24.B – pag. 75
25.E – pag. 44
26.A – pag. 86
27.E – pag. 8
28.C – pag. 99
29.C – pag. 58
30.A – pag. 77

31.C – pag. 9
32.D – pag. 78
33.C – pag. 13, 45, fig. 49
34.E – pag. 111
35.C – pag. 70
36.D – pag. 45
37.E(0) – pag. 87
38.A – pag. 59
39.E – pag. 97
40.A – pag. 19
41.B – pag. 79
42.B – pag. 104
43.D – pag. 68
44.B – pag. 91
45.E(0) – pag. 19
46.D – pag. 89
47.A – pag. 47
48.E(0) – pag. 100
49.D – pag. 11
50.C – pag. 49
51.A – pag. 55, 56, 126
52.E(0) – pag. 54, 59, fig. 57, 61
53.A – pag. 101
54.D – pag. 27
55.B – pag. 80
56.C – pag. 56, fig. 59
57.D – pag. 91
58.A – pag. 49, 69, fig. 71
59.D – pag. 68
60.E – pag. 9