

TEST GENERAL (8)

Bolocan Alexandra, Radu Georgiana, Șeicaru Mihai Răzvan

COMPLEMENT SIMPLU

1. În piele se găsesc receptori:

- A. Tactili
- B. Termici
- C. De presiune
- D. Pentru vibrații
- E. Toate variantele de mai sus.

2. Dintre următoarele cea mai mare viteză de conducere a impulsului nervos o are:

- A. Fibrele nervoase cu diametrul de 1μ
- B. Fibrele nervoase nemielinizate ale fasciculului piramidal
- C. Fibrele nervoase parasimpatice postsimpatice
- D. Fibrele nervoase simpatice postganglionare
- E. Fibra musculară striată.

3. Alegeți afirmația falsă:

- A. Articulația craniului cu coloana vertebrală este o pârghie de gradul II
- B. Oasele rețin fluor
- C. Bazinul are rol protector pentru organele pelvine: rect, ovare, testicule
- D. Oasele reprezintă sediul principal al organelor hematopoietice
- E. Oasele au rol în metabolismul calciului.

4. Potențialul de acțiune:

- A. Reprezintă modificarea permanentă a potențialului de membrană
- B. Are același mecanism de producere pentru toate celulele
- C. Are valoare diferită în funcție de fiecare celulă
- D. Este declanșat de stimuli subliminali
- E. Se datorează inactivării canalelor pentru Na^+ .

5. Tubul digestiv NU este alcătuit din:

- A. Stomac
- B. Cec
- C. Ficat
- D. Cavități bucală
- E. Esofag.

6. Este o glandă endocrină cu caracter temporar:

- A. Hipofiza
- B. Placenta
- C. Corticosuprarenala
- D. Tiroida
- E. Pancreasul.

7. Presiunea arterială sistolică normală este:

- A. 80 mmHg
- B. 90 mmHg
- C. 100 mmHg
- D. 110 mmHg
- E. 120 mmHg.

8. Se găsesc la nivelul gâtului:

- A. Mușchiul sternocleidomastoidian
- B. Mușchii mimicii
- C. Mișchii maseteri
- D. Mușchiul biceps
- E. Mușchiul triceps.

9. Sunt stimulați de lumină:

- A. TNL-urile
- B. Celulele cu bastonașe
- C. Celulele bipolare
- D. Chemoreceptorii
- E. Mecanoreceptorii.

10. Alegeți afirmația corectă:

- A. Fosele nazale sunt situate sub palatul dur
- B. Ultimele ramificații ale arborelui bronșic sunt bronhiiolele respiratorii
- C. Alveolele pulmonare nu fac parte din structura unui acin pulmonar
- D. Foița parietală a pleurei este aderentă la plămâni
- E. Foița viscerală a pleurei căptușește cavitatea toracică la interior.

11. Planul sagital:

- A. Trece prin axul transversal
- B. Este axul grosimii corpului
- C. Dacă trece prin mijlocul corpului se numește planul simetriei bilaterale
- D. Trece prin planul longitudinal
- E. Împarte corpul într-o parte superioară și una inferioară.

12. Presiunea osmotică a plasmei este:

- A. 100 mOsm/l
- B. 200 mOsm/l
- C. 300 mOsm/l
- D. 400 mOsm/l
- E. 500 mOsm/l

13. Canalele glandelor exocrine se găsesc în:

- A. Derm
- B. Hipoderm
- C. Epiderm
- D. În stratul avascular al pielii
- E. În stratul germinativ al dermului.

14. Ficatul își varsă produșii de secreție în:

- A. Stomac
- B. Ileon
- C. Colonul ascendent
- D. Duoden
- E. Jejun.

15. Lobul posterior al hipofizei:

- A. Se mai numește neurohipofiză
- B. Secretă vasopresină
- C. Depozitează hormoni glandulotropi
- D. Stimulează secreția lactată
- E. Niciuna din cele de mai sus.

16. Cantitatea secretată zilnic de suc gastric este:

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

17. Învelește fiecare fibră musculară:

- A. Fascia mușchiului
- B. Epimisium
- C. Perimisium
- D. Endomisium
- E. Hipomisium.

18. Este o funcție majoră a rinichiului

- A. Gluconeogeneză
- B. Formarea reninei
- C. Glicogenoliză
- D. Formarea eritropoietinei
- E. Excreția produșilor finali de metabolism.

19. Despre contracțiile izotonice este adevărat:

- A. Lungimea mușchiului rămâne neschimbată
- B. Tensiunea crește foarte mult
- C. Mușchiul nu prestează lucru mecanic
- D. Toată energia mecanică se pierde sub formă de căldură
- E. Contracțiile izotonice sunt caracteristice majorității mușchilor scheletici.

20. Este o ramură directă a aortei:

- A. Artera carotidă comună dreaptă
- B. Artera axilară dreaptă
- C. Artera radială dreaptă
- D. Artera renală stângă
- E. Artera ulnară.

21. Este o membrană conjunctivo-vasculară cu rol nutritiv pentru măduva spinării:
- A. Dura mater
 - B. Albuginea
 - C. Pia mater
 - D. Arahnoida
 - E. Loja tiroidei.
22. Intră în constituția tuturor citomembranelor:
- A. Albuminele
 - B. Gamaglobulinele
 - C. Lipidele
 - D. Chilomicronii
 - E. Niciuna din cele de mai sus.
23. Chemoreceptorii analizatorului olfactiv :
- A. Se găsesc în partea inferioară a foselor nazale
 - B. Se găsesc în bulbul olfactiv
 - C. Sunt stimulați de substanțe inodore
 - D. Sunt celule bipolare
 - E. Sunt celule multipolare.
24. Necesarul zilnic de tocoferol pentru un adolescent este:
- A. 3 mg
 - B. 0,0025 mg
 - C. 0,01 mg
 - D. 1,8 mg
 - E. 55 mg.
25. Epiteliu pseudostratificat se găsește în:
- A. Trahee
 - B. Epidermă
 - C. Bronhiole
 - D. Intestinul subțire
 - E. Intestinul gros.
26. Sfincterul Oddi:
- A. Este contractat de colecistokinină
 - B. Este un sfincter în calea canalului santorini
 - C. Se găsește pe peretele medial al duodenului
 - D. Se găsește pe peretele medial al jejunului
 - E. Niciuna din afirmațiile de mai sus nu sunt adevărate.
27. Clavicula se articulează cu:
- A. Humerusul
 - B. Scapula
 - C. Cealaltă claviculă
 - D. Coloana vertebrală
 - E. Cutia craniană.

28. Calea ascendentă care are deutoneuronul în bulb este:

- A. Calea sensibilității termice și dureroase
- B. Calea sensibilității tactile fine
- C. Calea sensibilității tactile protopatiche
- D. Calea sistemului piramidal
- E. Calea sistemului extrapiramidal.

29. Hemostaza :

- A. Se ocupă cu studiul circulației sângelui
- B. Reprezintă totalitatea mecanismelor care intervin pentru oprirea sângerării doar la nivelul vaselor mici
- C. Are un timp plasmatic (hemostază primară)
- D. Are un timp vasculo-plachetar care durează 1-2 min
- E. Se realizează și fără participarea fibrinogenului.

30. Următorul hormon face retenție de compuși ai Na^+ :

- A. Prolactina
- B. FSH-ul
- C. STH-ul
- D. Cortizolul
- E. ADH-ul.

COMPLEMENT GRUPAT

31. Se suprapun peste zona caracteristică gustului sărat:

- 1) Zona caracteristică gustului dulce
- 2) Zona caracteristică gustului amar
- 3) Zona caracteristică gustului acru
- 4) Zona care conține papile filiforme.

32. Conține sânge în care predomină O_2 :

- 1) Vena renală
- 2) Vena pulmonară
- 3) Vena radială
- 4) Artera testiculară.

33. Participă la formarea cozii de cal:

- 1) Nervii cervicali
- 2) Nervii lombari
- 3) Nervii toracali
- 4) Nervii sacrali.

34. Ventilația pulmonară presupune:

- 1) Deplasarea aerului din exterior în interiorul plămânilor
- 2) Transportul O_2 -ului de la plămâni la țesuturi
- 3) Deplasarea aerului din interiorul plămânilor în exterior
- 4) Transportul CO_2 -ului de la țesuturi la plămâni.

35. Are rol în digerarea particulelor care pătrund în celulă:

- 1) Ribozomii

- 2) Dictiozomii
- 3) Centrozomul
- 4) Lizozomii.

36. Lateral de mușchii drepti abdominali se află:

- 1) Mușchiul oblic intern
- 2) Mușchiul transvers al abdomenului
- 3) Mușchiul oblic extern
- 4) Mușchii pectorali.

37. Într-un hil pulmonar intră:

- 1) Două bronhii principale
- 2) 2 vene pulmonare
- 3) 4 vene pulmonare
- 4) O arteră pulmonară.

38. Glandele care au raport cu rinichiul stâng sunt:

- 1) Suprarenala stânga
- 2) Ovarul stâng
- 3) Pancreastul
- 4) Testiculul stâng.

39. Nu este o enzimă asociată cu microviliile celulelor epiteliale:

- 1) Maltaza
- 2) Zaharaza
- 3) Lipaza
- 4) Ptilina.

40. Se opune filtrării:

- 1) Presiunea din capilarele glomerulare
- 2) Presiunea coloid-osmotică a proteinelor plasmatică din capilare
- 3) Presiunea coloid-osmotică a proteinelor din capsula Bowman
- 4) Presiunea din capsula Bowman.

41. Artrodiile sunt formate din:

- 1) Suprafețe articulare
- 2) Capsulă articulară
- 3) Membrană sinovială
- 4) Cavitare articulară.

42. Alegeți afirmațiile adevărate:

- 1) Procesele de tip catabolic au ca rezultat producerea de energie
- 2) Procesele de tip anabolic au ca rezultat producerea de energie
- 3) Procesele catabolice realizează descompunerea macromoleculor ce provin din structuri celulare endogene
- 4) În general predomină procesele anabolice.

43. Stratul cel mai extern al retinei este:

- 1) Stratul conurilor
- 2) Stratul bastonașelor

- 3)Stratul celulelor bipolare
- 4)Stratul pigmentar.

44.Sistemul azygos strânge sângele arterial de la:

- 1)Creier
- 2)Cap
- 3)Gât
- 4)Diafragm.

45.Parasimpaticul :

- 1)Contractă mușchiul ciliar
- 2)Stimulează secreția glandelor gastrice
- 3)Relaxează sfincterele
- 4)Crește forța de contracție miocardică.

46.Stimulează atât glicogenoliza cât și gluconeogeneza:

- 1)Adrenalina
- 2)Cortizolul
- 3)Tiroxina
- 4)Glucagonul.

47.Lipsește în neuroni:

- 1)Neurofibrilele
- 2)Miofibrilele
- 3)Nucleul
- 4)Centrozomul.

48.Bila conține:

- 1)Acizi biliari
- 2)Pigmenți biliari
- 3)Lecitină
- 4)Electroliți.

49.Afirmațiile FALSE despre sinartroze sunt:

- 1)Sunt articulații fixe
- 2)Nu posedă cavitate articulară
- 3)Sindesmozele conțin țesut fibros
- 4)Sincondrozele conțin țesut cartilaginos.

50.Alegeți afirmațiile adevărate:

- 1)Ovarul prezintă ligamente
- 2)Corpul galben are țesut cicatricial
- 3)Trompele uterine au o lungime de 7-12 cm
- 4)În zona medulară a ovarului se află foliculi ovarieni în diferite stadii de evoluție.

51.Alegeți afirmațiile FALSE despre urechea medie:

- 1)Conține receptorul analizatorului acustic
- 2)Este o cavitate pneumatică
- 3)Comunică cu laringele
- 4)Pe peretele medial al urechii medii se află fereastra ovală.

52. Alegeți afirmațiile FALSE cu privire la vitamine:

- 1) Vitamina antixeroftalmică are rol în creștere
- 2) Tocoferolul are rol în diviziunea celulară
- 3) Riboflavina are rol în respirația tisulară
- 4) Cobalamina are rol în hematopoieză.

53. Glanda care secretă tiroxină este:

- 1) Hipofiza
- 2) Pancreasul
- 3) Corticosuprarenala
- 4) Paratiroidale.

54. Canalul toracic:

- 1) Este cel mai mare colector limfatic
- 2) Are o lungime de 1-2 cm
- 3) Se găsește anterior de coloana vertebrală
- 4) Colectează limfa din pătrimea superioară dreaptă a corpului.

55. Retina are un număr de straturi egal cu:

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 10.

56. Este o metodă definitivă de contracepție:

- 1) Vasectomia la bărbați
- 2) Histerectomia la bărbați sau femei
- 3) Ligaturarea trompelor uterine la femei
- 4) Steriletul.

57. Face parte din sistemul nervos central:

- 1) Măduva spinării
- 2) Nucleii care inhibă secreția de MSH
- 3) Cerebelul
- 4) Ganglionii juxtaviscerali.

58. Mișcările în masă ale colonului durează aproximativ:

- 1) 1 h
- 2) 45 min
- 3) 30 min
- 4) 15 min.

59. Conține epiteliu glandular în cordoane celulare:

- 1) Glanda care cântărește 500 mg
- 2) Glanda care secretă vasopresină
- 3) Glanda care este localizată pe șaua turcească a osului sfenoid
- 4) Glanda care secretă singurul hormon hipoglicemiant al organismului.

60. Alegeți afirmația corectă:

- 1) Vitamina B12 se găsește în carne
- 2) Vitamina A se găsește în morcovi
- 3) Vitamina C se găsește în citrice
- 4) Vitamina B1 se găsește în drojdia de bere.

Rāspunsuri

1.E – pag. 38
2.E – pag. 14, 15, 71
3.C – pag. 66, 117
4.C – pag. 9
5.C – pag. 74
6.B – pag. 54
7.E – pag. 126
8.A – pag. 68
9.B – pag. 18
10.B – pag. 97
11.C – pag. 4
12.C – pag. 126
13.A – pag. 38
14.D – pag. 75
15.A – pag. 55
16.C – pag. 77
17.C – pag. 68
18.E – pag. 103
19.E – pag. 70, 71
20.D – pag. 87, 88
21.C – pag. 19
22.C – pag. 110
23.D – pag. 42
24.B – pag. 114
25.A – pag. 11
26.C – pag. 75
27.B – pag. 64, fig. 65
28.B – pag. 21
29.B – pag. 86
30.C – pag. 54

31.B – pag. 43, fig. 47
32.C – pag. 87, 88
33.C – pag. 19
34.B – pag. 98
35.D – pag. 7
36.A – pag. 68
37.D – pag. 87, 97, fig. 94
38.B – pag. 54
39.D – pag. 79
40.C – pag. 103, 104
41.E – pag. 67
42.B – pag. 108
43.D – pag. 45, fig. 49
44.E(0) – pag. 88
45.A – pag. 65
46.D – pag. 109
47.C – pag. 45
48.E – pag. 78
49.D – pag. 67
50.B – pag. 116
51.B – pag. 49
52.E(0) – pag. 114, 115
53.E(0) – pag. 58
54.B – pag. 89
55.D – pag. 58
56.B – pag. 122
57.A – pag. 32, 55
58.D – pag. 82
59.B – pag. 11, 54
60.E – pag. 115