

Capitolul 14. TEST GENERAL Nr. 1

Întrebări realizate de Prof. Univ. Ioana Raluca Papacoea

COMPLEMENT SIMPLU

- 1. Diafragma abdominală este străbătută în sens ascendent de:**
 - A. Esofag
 - B. Pleură
 - C. Aortă
 - D. Canalul toracic
 - E. Vena portă
- 2. Transportul pasiv al ionilor se realizează prin următoarea componentă a membranei celulare:**
 - A. Proteine
 - B. Fosfolipide
 - C. Colesterol
 - D. Glicolipide
 - E. Fosfolipide
- 3. Următoarele organite celulare sunt sediul ciclului Krebs:**
 - A. Pseudopodele
 - B. Reticulul endoplasmatic
 - C. Mitocondriile
 - D. Aparatul Golgi
 - E. Centrozomul
- 4. Despre centrioli este corectă afirmația:**
 - A. Sunt situați în interiorul nucleului
 - B. Sunt înconjurați de carioplasmă
 - C. Se află în spațiul perinuclear
 - D. Alcătuiesc centrosfera
 - E. Au formă alungită
- 5. Epiteliul traheal este de tip:**
 - A. Pavimentos nekeratinizat
 - B. Cubic pluristratificat
 - C. Pseudostratificat
 - D. Cubic unistratificat
 - E. Pavimentos simplu

6. Următoarea celulă poate emite pseudopode:

- A. Eritrocitul
- B. Enterocitul
- C. Nefrocitul
- D. Hepatocitul
- E. Neutrofilul

7. Nucleul are următoarele caracteristici, cu excepția:

- A. Conține materialul genetic
- B. Prezintă o membrană dublă
- C. Reprezintă maxim 1/3 din citoplasmă
- D. În timpul diviziunii generează cromozomii
- E. Este sediul fosforilării oxidative

8. Următoarea celulă poate prezenta un nucleu dublu:

- A. Neuronul gama din cornul anterior medular
- B. Neuronul din ganglionul prevertebral superior
- C. Eritrocitul
- D. Fibra musculară intrafusală cu sac nuclear
- E. Celula epitelială linguală

9. La nivelul pielii nu se află următorul țesut:

- A. Epiteliu pavimentos pluristratificat
- B. Țesut conjunctiv de tip adipos
- C. Epiteliu pluristratificat cubic
- D. Țesut conjunctiv dens
- E. Țesut conjunctiv de tip hialin

10. Despre depolarizarea neuronală este corectă afirmația:

- A. Are o formă orizontală
- B. Durează 5 ms
- C. Are o amplitudine de 120 mV
- D. Are valoarea de -80 mV
- E. Atinge un maxim situate sub 0 mV

11. Identificați afirmația corectă despre canalele de K^+ :

- A. Determină durata perioadei refractare
- B. Permit trecerea Na^+ în sens invers
- C. Cele voltaj dependente se deschid la sfârșitul repolarizării
- D. Se deschid în faza de depolarizare
- E. Asigură repolarizarea

12. Epiteliul secretor exocrin nu poate fi:

- A. Tubular
- B. Folicular
- C. Acinos
- D. Tubulo-acinos
- E. Pluricelular

- 13. Următoarea structură nu conține țesut conjunctiv moale:**
- A. Tendonul mușchiului solear
 - B. Sclerotica
 - C. Albuginea testiculului
 - D. Discurile intervertebrale
 - E. Dura mater
- 14. În structura SN periferic nu intră:**
- A. Ganglionii spinali
 - B. Ganglionii Scarpa
 - C. Coliculi cvadrigemeni
 - D. Ganglionii paravertebrali
 - E. Ganglionii prevertebrali
- 15. Neuronii bipolari lipsesc din:**
- A. Ganglionul Scarpa
 - B. Ganglionul Corti
 - C. Retină
 - D. Mucoasa gustativă
 - E. Mucoasa olfactivă
- 16. Nu se găsesc neuroni senzitivi în:**
- A. Cornul posterior medular
 - B. Corpul geniculat extern
 - C. Nucleul gracilis
 - D. Talamus
 - E. Nucleul ambiguu
- 17. Corpul neuronal prezintă:**
- A. Axolemă
 - B. Axoplasmă
 - C. Corpi Nissl
 - D. Butoni terminali
 - E. Mielină
- 18. Următoarea afirmație este adevărată despre sinapsele electrice:**
- A. Pot fi axo-dendritice
 - B. Se realizează între 2 celule de aceeași mărime
 - C. Sunt unidireționale
 - D. Necesită eliberarea unui mediator chimic
 - E. Lipsesc din SNC
- 19. Despre glucidele de la nivelul membranei celulare este adevărat:**
- A. Se află pe versantul intracelular al membranei
 - B. Sunt hidrofobe
 - C. Pot fi transmembranare
 - D. Sunt încărcate pozitiv
 - E. Pot fi legate de lipidele membranei

20. Selectați afirmațiile false despre proteinele membranare:

- A. Se află pe versantul intracelular al membranei
- B. Se află pe versantul extracelular al membranei
- C. Sunt transmembranare
- D. Sunt distribuite neuniform
- E. Formează un bistrat

COMPLEMENT GRUPAT

21. Plasmalema conține:

- 1. Glicolipide
- 2. Fosfolipide
- 3. Glicoproteine
- 4. Colesterol

22. Identificați enunțurile adevărate despre pseudopode:

- 1. Prezintă citoplasmă
- 2. Nu sunt ordonate
- 3. Sunt acoperite de membrana celulară
- 4. Solidarizează celulele epiteliale

23. Sunt prelungiri celulare următoarele structuri:

- 1. Cili
- 2. Axonii
- 3. Pseudopodele
- 4. Flagelul spermatozoidului

24. Următoarele celule au un conținut mare de organite bogate în enzime hidrolitice:

- 1. Neuronii
- 2. Macrofagele
- 3. Fibrele musculare
- 4. Leucocitele

25. Tesutul conjunctiv fluid lipsește din:

- 1. Epiderm
- 2. Derm
- 3. Corneea
- 4. Măduva osoasă a sternului

26. La nivelul bulbului rahidian se află:

- 1. Decusația senzitivă
- 2. Nucleul motor al nervului XII
- 3. Decusația piramidelor
- 4. Originea aparentă a nervului V

27. Din ganglionul trigeminal pleacă fibre ce intră în componența:

1. Ramurii maxilare a nervului V
2. Ramurii mandibulare a nervului V
3. Ramurii oftalmice a nervului V
4. Ramurii mixte a nervului V

28. Originea fibrelor senzoriale care transportă impulsurile ce produc senzația de dulce se află la nivelul:

1. Nucleului solitar din bulb
2. Ganglionului trigeminal
3. Nucleului senzorial al nervului VII
4. Ganglionului geniculat

29. Au originea reală în mezencefal următorii nervi cranieni micști:

1. IV
2. VII
3. IV
4. III

30. Despre scoarța cerebeloasă putem afirma:

1. Formează nucleii cerebelului
2. Conține neuroni multipolari
3. Este dispusă pe 6 straturi
4. Este dispusă la exterior

31. Alegeți reflexele vegetative medulare:

1. Pupilodilatator
2. Lacrimal
3. Vasodilatatoare
4. Nociceptive

32. Nervul pneumogastric nu inervează:

1. Colonul ascendent
2. Sigmoidul
3. Splina
4. Vezica urinară

33. Următoarele structuri fac sinapsă cu fibre motorii vegetative preganglionare:

1. Ganglionii spinali
2. Ganglionii juxtaviscerali
3. Mucoasa nazală
4. Medulosuprarenală

34. Dermul reticular conține:

1. Fibre de colagen
2. Canalele glandelor sudoripare
3. Fire de păr
4. Ridicături tronconice

35. Creșterea volumului cutiei toracice poate fi produs de:

1. Con tracția diafragmei
2. Proiecția anterioară a sternului
3. Ridicarea grilajului costal
4. Con tracția mușchilor drepți abdominali

36. Selectați afirmațiile corecte referitoare la presiunea alveolară:

1. este negativă în inspir
2. variază cu fazele respiratorii
3. este pozitivă în expir
4. se datorează sucțiunii permanente a lichidului din cavitatea pleurală

37. O valoare a presiunii parțiale a O₂ de 100 mm Hg are sângele la intrarea în:

1. Capilarele peritubulare renale
2. Venulele pulmonare
3. Arteriola eferentă
4. Capilarele sinusoide ale venei porte

38. Sărurile biliare pot fi identificate la nivelul:

1. Canalului coledoc
2. Venei porte
3. Vezicii biliare
4. Venei centrolobulare

39. Despre hepatocite putem afirma:

1. Mărginesc ductele biliare
2. Sintetizează acizi biliari
3. Excretă hemoglobină
4. Preiau săruri biliare din capilarele sinusoide

40. Următoarele secreții digestive influențează bacteriile:

1. Saliva
2. Secreția gastrică
3. Bila
4. Secreția pancreatică

41. În structura buzei superioare putem identifica:

1. Epiteliu pavimentos stratificat nekeratinizat
2. Muschi striat cu formă circulară
3. Epiteliu pavimentos stratificat keratinizat
4. Ramificații senzitive ale nervului V

42. Prin sfincterul Oddi pot trece următoarele substanțe:

1. Tripsină
2. Bilirubină
3. Enterokinază
4. Lecitină

43. În vasul chiliferul central din vilozitatea intestinală se regăsesc următoarele:

1. Miceli
2. Săruri biliare
3. Vitamina B12
4. Chilomicroni

44. Un eritrocit care pleacă din ventriculul stâng este caracterizat prin:

1. O saturație de maxim 70% a hemoglobinei în oxigen
2. Prezența pe membrană a antigenului D la 15% din indivizi
3. Ajunge la nivelul hepatocitelor cel mai rapid prin capilarele sinusoide
4. Are 46 de cromozomi

45. Despre splină putem afirma:

1. Este un organ limfoid periferic
2. Aparține sistemului endocrin
3. Sângele venos de la splină este colectat de vena portă
4. Produce monocite

46. Despre ganglionii limfatici inghinali dreپți sunt adevărate enunțurile:

1. Produc anticorpi
2. Drenează limfa în vena limfatică dreaptă
3. Prezintă o capsulă fibroasă
4. Sunt situați în planul mediosagital

47. În timpul contracției izovolumetrice a ventriculului stâng;

1. Presiunea ventriculară stângă crește
2. Presiunea ventriculară dreaptă este constantă
3. Presiunea atrială stângă scade
4. Volumul ventricular stâng se reduce

48. Dioxidul de carbon din eritrocitele sângelui venos poate fi transportat sub formă de:

1. Bicarbonat plasmatic
2. Hemoglobină redusă
3. Dizolvat fizic în plasma
4. Carbaminohemoglobină

49. La sfârșitul unui inspir forțat, din plămâni se poate elimina maxim:

1. Capacitatea pulmonară totală
2. Capacitatea inspiratorie
3. Capacitatea reziduală funcțională
4. Capacitatea vitală

50. Următoarele volume și capacități pulmonare nu se determină spirometric:

1. Volumul curent
2. Volumul inspirator de rezervă
3. Volumul expirator de rezervă
4. Volumul rezidual

51. La nivelul marginii concave rinichiului ies din rinichi următoarele structuri:

1. Artera renală
2. Ansele Henle
3. Ureterul
4. Vena renală

52. În compoziția unui decilitru de urină primară pot exista, în condiții normale:

1. 100 mg glucoză
2. 10 mg de calciu
3. Maxim 14,6 mmoli de sodiu
4. Minim 12 g hemoglobină la femei

53. Sunt reabsorbite la nivel tubular prin mecanisme active următoarele componente:

1. Na^+
2. ureea
3. K^+
4. H^+

54. Urina finală se poate regăsi la nivelul:

1. Tubului colector
2. Pelvisului renal
3. Tubului contort distal
4. Calicelor mici

55. Sunt procese eliberatoare de energie:

1. Glicogenoliza
2. Glicoliza
3. Gluconeogeneza
4. Calea pentozo-fosfaților

56. Creșterea glicemiei determină următoarele variații hormonale:

1. Scăderea secreției de tiroxină
2. Creșterea secreției de adrenalină
3. Scăderea eliberării de glucagon
4. Creșterea eliberării de cortizol

57. Se pot identifica chemoreceptori la nivelul:

1. Mucoasei olfactive
2. Bulbului rahidian
3. Mucoasei gustative
4. Punții lui Varolio

58. Se absorb doar în prezența sărurilor biliare următoarele vitamine:

1. Riboflavina
2. Tocoferolul
3. Cobalamina
4. Calciferolul

59. Sunt celule haploide:

1. Spermatogoniile
2. Zigotul
3. Ovocitul I
4. Spermatida

60. Sunt derivați din colesterol următorii hormoni hiperglicemianți:

1. Glucagon
2. Estrogeni
3. Tiroxină
4. Cortizol

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. D pag. 4, 74, 76, 87, 88, 89
2. A pag 7, 8 Fig.7/ pag 8
3. C pag 7, 108
4. E pag 7, 8
5. C pag 11
6. E pag 7, 126
7. E pag 7, 8
8. B 7, 14, 34, 36, 41, Fig 43/41, Fig 46/43
9. E pag 11
10. C Fig 9 pag 10
11. E pag. 10
12. B pag 11
13. D pag 11, 19, 44, 118
14. C pag 32, 47
15. D pag. 13, 42, 43
16. E pag 19, 20, 21, 28
17. C pag 14
18. B pag 16
19. E pag 16
20. E pag 16

COMPLEMENT GRUPAT

21. E pag 16 , Fig 5 pag 6
22. A pag 7
23. E pag 7, 14, 121
24. C pag 7
25. B pag 11, 38, 86
26. A, pag 21, 26, Fig 25 pag 26
27. E pag 27
28. D pag 27, 28, 43
29. E niciunul pag 26, 27
30. C pag 14, 29
31. B pag 25, 26
32. C pag 36 Fig 41
33. C pag 36 Fig 41
34. A pag 38 Fig 42 pag 38
35. A pag 98
36. A pag 98
37. A-pag. 8, Fig. 82 pag. 78, 87, 100, 103
38. A pag. 78, 79 Fig.82 pag 78, Fig 83 pag 79
39. C pag 78, Fig.83 pag. 79
40. A pag 75, 77, 78
41. E pag 11, 27, Fig 27p ag 27, 68, Fig. 71 pag 69, 74, Fig 75 pag 74
42. C Fig. 61 pag. 59, Fig. 79 pag 75, pag 78
43. D pag. 78, 81, Fig. 85 pag 81, pag.115
44. E pag 7,78, 84, 87, 88, 100, 123
45. B pag.60, 86, 89
46. B pag 4, 89
47. B pag 82
48. D pag 101
49. D pag 99
50. D pag 99
51. D 103, fig 98 pag 103
52. A pag 103, 104, 126
53. B pag 104
54. C pag 103, 104, 105
55. C pag 108, 109
56. B pag 109, 56, 57, 58, 59
57. E pag 42. 43, 100
58. C pag 79, 81, 114
59. D pag 119, 121
60. D pag 56, 57, 60, 108, 109