

Capitolul 20. TEST GENERAL NR. 8

Întrebări realizate de către Șef Lucrări Dr. Mircea Lupușoru

COMPLEMENT SIMPLU

- 1. NU se găsesc lizozomi:**
 - A. lângă organitele implicate în fosforilarea oxidativă
 - B. în granulocite
 - C. lângă centrosferă
 - D. lângă plasmalemă
 - E. în carioplasmă
- 2. Impulsurile generate la nivelul terminațiilor sau prelungirilor neuronale receptoare NU merg prin:**
 - A. fasciculul spinotalamic lateral
 - B. lemniscul medial
 - C. nervul trigemen
 - D. fasciculul vestibulotalamic
 - E. tractul optic
- 3. Este fals să spunem că zona/parte superficială a:**
 - A. suprarenalei este cea glomerulară
 - B. dermului are corpusculi Meissner
 - C. a cervixului uterin este perimetrul
 - D. ganglionului limfatic are trabecule
 - E. a pielii este stratul cornos
- 4. Alegeți afirmația corectă referitoare la inervația mușchilor:**
 - A. m. drept extern- nervul oculomotor
 - B. mușchiul orbicular al buzelor-nervul trigemen
 - C. mușchiul biceps brahial- fibre din nervii spinali cervicali superiori
 - D. mușchiul diafragma -fibre parasimpatice
 - E. mușchiul trapez-fibre din cornul anterior cervical
- 5. Alegeți structura la care NU ajung axoni ai neuronilor din nevrax:**
 - A. medulosuprarenala
 - B. mușchiul detrusor vezical
 - C. mușchiul sfincter anal extern
 - D. glanda parotidă
 - E. mușchiul diafragma
- 6. Digestia chimică a glucidelor ingerate NU se realizează în:**
 - A. cavitatea bucală
 - B. esofag
 - C. duoden
 - D. stomac
 - E. jejun

7. Glanda a cărei secreție endocrină este influențată hormonal este:

- A. pancreasul
- B. neurohipofiza
- C. glanda mamară
- D. paratiroida
- E. glanda pituitară

8. Aparține arcului reflex miotatic:

- A. sinapsa din cornul posterior medular
- B. neuronul de origine al fasciculelor spinocerebeloase
- C. receptorul din tendonul mușchiului
- D. motoneuronul gama
- E. neuronul somatosenzitiv din sistemul nervos periferic

9. Fenomenul de sumație NU se întâlnește în cazul:

- A. sinapsei dintre motoneuronii gama și fibrele intrafusale
- B. transmiterii impulsului de la neuronul de comandă la cel de execuție al căii piramidale
- C. contracției tetanice
- D. transmiterii impulsului prin rețeaua Purkinje
- E. sinapsei dintre neuronul din gg spinal și N2 din cornul posterior

10. NU se află în perioadă refractară absolută:

- A. miocardul ventricular când se închid valvele atrioventriculare
- B. miocardul atrial în timpul umplerii ventriculare active
- C. miocardul ventricular când se deschid valvele sigmoide
- D. miocardul atrial când se deschid valvele atrioventriculare
- E. miocardul ventricular când se produce vibrația miocardului contractil

11. NU are acțiune pe toate cele trei metabolisme intermediare (glucidic, lipidic și proteic) secreția:

- A. glandei pineale
- B. celulelor alfa pancreatice
- C. medulosuprarenalei
- D. foliculilor tiroidieni
- E. corticosuprarenalei

12. La trei săptămâni după ovulație, în corticala ovarului NU se pot/poate găsi:

- A. corpi albi
- B. corp galben
- C. folicul matur
- D. ovocite
- E. foliculi primordiali

13. Rolul sfîcterului vezical extern este:

- A. de a împiedica pătrunderea urinei în colul vezical
- B. de a asigura umplerea vezicii urinare
- C. de a preveni reflexul de micțiune
- D. de a asigura presiunea cvasiconstantă a urinei în timpul umplerii vezicii
- E. de a menține conținutul urinar, când sfîcterul intern s-a relaxat

14. În lumenul duodenului NU se află:

- A. factor intrinsec
- B. săruri biliare
- C. enterokinază
- D. colecistokinină
- E. colesterol-lipază

15. Volumul maxim de aer ce poate fi introdus în plămâni după un expir forțat este:

- A. capacitatea reziduală funcțională
- B. capacitatea pulmonară totală
- C. capacitatea inspiratorie
- D. capacitatea vitală
- E. volumul inspirator de rezervă

16. O valoare a presiunii sistolice de 150 mmHg nu poate fi asociată cu:

- A. sindromul Cushing
- B. boala Conn
- C. mixedem
- D. hipersecreția de ACTH
- E. hipersecreția medulosuprarenalei

17. Despre ventilația pulmonară este falsă afirmația:

- A. reprezintă schimbul O₂ și CO₂ dintre aerul alveolar și sânge
- B. este influențată hormonal
- C. este reglată de centrii din trunchiul cerebral
- D. este influențată de informațiile primite de la corpii aortici și carotidieni
- E. asigură o ventilație alveolară de 4,5-5 litri/minut

18. Nu este glandă exocrină a sistemului reproducător:

- A. epididimul
- B. prostata
- C. glanda mamară
- D. vezicula seminală
- E. testiculul

19. Despre segmentul distal al nefronului este fals să se afirme:

- A. intervine în adaptarea volumului diurezei la starea de hidratare a organismului
- B. este implicat în scăderea concentrației urinare a calciului
- C. are rol în concentrarea urinei
- D. intervine în menținerea pH-ului sanguin
- E. reabsoarbe tubular 15% din apa filtrată

20. NU se articulează cu două oase extremitatea distală a:

- A. femurului
- B. radiusului
- C. fibulei
- D. humerusului
- E. tibiei

COMPLEMENT GRUPAT

21. Planul transversal care trece prin ombilic NU intersectează:

1. vase limfatice
2. trunchiul celiac
3. ureterul
4. mușchiul trapez

22. Se pot găsi celule cu nucleu/nuclei excentric/excentrici în:

1. hipoderm
2. peretele arborelui bronșic
3. gg. laterovertebral
4. peretele vilozității intestinale

23. Despre celulele endocrine este corect să afirmăm:

1. produc substanțe ce reglează metabolismul celular
2. pot fi derivate ale tuturor celor trei foițe embrionare
3. își eliberează produsul de secreție în mediul intern
4. aparțin strict țesutului epitelial

24. Mușchiul croitor este un mușchi:

1. lung
2. cu un tendon de origine
3. superficial
4. al cărui traiect intersectează articulațiile șoldului și genunchiului

25. Sistemul digestiv este vascularizat de ramuri ale:

1. aortei descendente abdominale
2. aortei descendente toracice
3. arterei iliace interne
4. arterei carotide externe

26. Prezintă tonus muscular:

1. miocardul
2. mușchiul maseter
3. mușchiul erector al firului de păr
4. mușchiul biceps brahial

27. O saturație a oxihemoglobinei de 95% la capătul venos al capilarului pulmonar poate însemna:

1. reducerea suprafeței membranei respiratorii
2. o ventilație deficitară
3. îngroșarea membranei respiratorii
4. că 5 % din oxigen este dizolvat

28. Acționează atât pe metabolisme glucidic, lipidic și proteic, cât și pe cel mineral secreția:

1. medulosuprarenalei
2. glandei tiroide
3. timusului
4. epifizară

29. Atât celulele foliculare tiroidiene, cât și cele ovariene:

1. sunt celule epiteliale
2. sunt celule care au secreție internă
3. au secreția stimulată de hormoni adenohipofizari
4. secretă hormoni cu structură lipidică

30. Selectați diartrozele:

1. între claviculă și stern
2. între cele două coxale
3. între coloana vertebrală și baza craniului
4. între femur și fibulă

31. Alegeți organele reprezentative pentru funcția pe care o îndeplinesc celulele asociate:

1. lizozomi pentru neutrofile
2. desmozomi pentru celulele secretorii
3. miofibrile pentru fibrele musculare
4. neurofibrile pentru nevroglii

32. Artera iliacă internă participă la vascularizația:

1. rectului
2. trompei uterine
3. vezicii urinare
4. corpului spongios

33. În venele pulmonare se află:

1. oxihemoglobină
2. CO₂
3. fibrinogen
4. surfactant

34. Există atât țesut epitelial glandular, cât și de acoperire în structura:

1. dermului
2. plămânului
3. pancreasului
4. mucoasei gastrice

35. Neuronii din gg laterovertebrali inervează:

1. miocardul
2. glandele sudoripare
3. arborele bronșic
4. stomacul

36. În talamus ajung impulsuri generate la nivelul:

1. maculelor
2. dermului
3. corpusculilor neurotendinoși Golgi
4. mugurilor gustativi

37. Centrii nervoși din trunchiul cerebral sunt implicați în reflexele:

1. respirator
2. pupilodilatator
3. cardioinhibitor
4. digestive

38. Valoarea hematocritului este influențată de:

1. cobalamină
2. glucocorticoizi
3. eritropietină
4. starea de hidratare a organismului

39. Secreția celulelor secretorii din cavitatea abdominală ajunge în:

1. vena cavă inferioară
2. vena portă
3. vena renală
4. lumenul intestinal

40. Atât în sânge, cât și în limfă se află:

1. limfocite
2. globuline
3. monocite
4. chilomicroni

41. NU poate interveni în descompunerea moleculelor lipidice și proteice:

1. secreția insulelor Langerhans
2. secreția acinilor pancreatici
3. secreția foliculilor tiroidieni
4. secreția lobului intermediar hipofizar

42. În casa timpanului (cavitatea timpanică) se află:

1. ciocanul
2. aer
3. scărița
4. perilimfă

43. Au celule epiteliale în structura lor:

1. organul Corti
2. cupolele gelatinoase
3. mugurii gustativi
4. corpusculii Meissner

44. Se află atât în cavitatea abdominală, cât și în cea pelvină:

1. colonul sigmoid
2. vase limfatice
3. ureterul
4. vena cavă inferioară

45. Nucleii din mezencefal primesc impulsuri de la:

1. nucleii cohleari
2. nucleii vestibulari
3. retină
4. scoarța cerebrală

46. În menținerea homeostaziei sunt implicați:

1. insulina
2. rinichiul
3. aldosteron
4. sistemul nervos vegetativ

47. Vezica urinară poate veni în raport posterior cu:

1. vezicula seminală
2. ultima parte a canalului deferent
3. rectul
4. vaginul

48. Alegeți celulele care nu au cromozomul X:

1. spermatogonii
2. hepatocite
3. celulele Leydig
4. hematiile adulte

49. Stimularea simpatică are următorul efect asupra căilor urinare:

1. contractă sfincterul vezical intern
2. vasoconstricție
3. scade frecvența undelor peristaltice ce se transmit ureterului
4. scade secreția de renină

50. Nu au origine endodermală celulele care secretă:

1. acizi biliari
2. chimotripsinogen
3. factor intrinsec
4. somatostatina

51. La polul apical au prelungiri permanente:

1. nefrocitele
2. celulele columnare ale mucoasei olfactive
3. enterocitele
4. spermatida

52. Canalele semicirculare membranoase:

1. sunt anterior de canalul cohlear
2. sunt scăldate de perilimfă
3. comunică cu sacula
4. au celule epiteliale receptoare și de susținere

53. Se sintetizează ATP, folosind energia furnizată de:

1. fosfocreatină
2. transformarea acidului piruvic în acetilcoenzima A
3. fosforilarea oxidativă
4. degradarea acidului gras în ciclul Krebs

54. Sunt neuroni multipolari:

1. celulele mitrale
2. motoneuronii gama
3. celulele ganglionare retiniene
4. neuronul de comandă al căii piramidale

55. În mediastin se găsesc:

1. vena cavă superioară
2. originea bronhiilor
3. originea trunchiului brahiocefalic
4. trunchiul pulmonar

56. Aorta descendentă trece:

1. posterior de pericard
2. posterior de pancreas
3. la dreapta rinichiului stâng
4. anterior de cisterna chyli

57. Este corect să afirmăm că, segmentul distal al:

- 1 arborelui bronșic sunt alveolele
2. căilor genitale feminine este vestibulul vaginal
3. căilor spermatice este penisul
4. corpului spongios formează glandul

58. Celule adipoase se găsesc:

1. în hipoderm
2. în structura apendicilor epiploici
3. în jurul rinichiului
4. în diafiza humerusului la adult

59. Avantajele folosirii glucozei ca sursă energetică sunt:

1. degradarea ei rapidă până la CO_2 și H_2O
2. randamentul cel mai bun de stocare a energiei produse
3. lipsa unor produși reziduali
4. cantitatea mare de energie pe care o furnizează, comparativ cu alți compuși organici

60. Alegeți afirmațiile adevărate despre segmentul proximal al căilor urinare:

1. este reprezentat de tubul contort proximal
2. conține urina finală
3. intervine în reabsorbția glucozei
4. intervine în reabsorbția apei

Răspunsuri

1. E -pg.6,7,8
2. D -pg.13,17,38,20,21,27,47,51
3. D -pg.56,38,39,89,117
4. E -pg.68,69,27,28,18,19
5. D -pg.36,28,105,82,68,19
6. D -pg.75,78,77
7. E -pg.54,55,59,60
8. E -pg. 24,25,41,71
9. D -pg.15,16,41
10. D -pg.90,91,92
11. C -pg.56,57,58,59,60
12. C -pg.116,119,120
13. E -pg.105
14. D -pg.77,78,79
15. D -pg.99
16. C -pg.57,58,59,60
17. A -pg.98,99,18,101
18. A -pg.117,118
19. E -pg.104,59
20. B -pg.64,65
21. C -pg.5,54,59,89
22. E -pg.7,35,38,79,81
23. A -pg.54,57,123
24. E -pg.68,69
25. E -pg.87,88,74,75
26. C -pg.41,68,69,70,24
27. A -pg.98,99,100
28. C -pg.57,58,59,60
29. A -pg.11,58,119,120
30. B -pg.67,64,66
31. B -pg.7,11,126
32. E -pg.88,116,117,118
33. A -pg.85,98,100,101
34. E -pg.38,11,35,78,75,77
35. A -pg.36,34,23
36. E -pg.29,21,39,43,50,51
37. E -pg.26,27,28,78
38. E -pg.84,115,56,93,103,104
39. E -pg.87,78,103
40. E -pg.84,89,81,110
41. D -pg. 55,58,59,60,78
42. A -pg.49
43. B -pg.17,38,50
44. A -pg.88,4,103,116,117
45. E -pg.50,51,47,22,23,27
46. E -pg.33,103,124
47. E -pg.116,117
48. D -pg.123,7,8
49. A -pg. 34,103,105
50. D -pg.77,78,123
51. B -pg.42,79, 104,121
52. C -pg.49,50,17
53. B -pg.108,109,110
54. E -pg.13,14,23,41,42,45
55. E -pg.4,87,97
56. E -pg.87,89,59
57. D -pg.97,116,117,118
58. E -pg.11,66,63,10
59. A -pg.110,108
60. D -pg.103,104,105