

Capitolul 22. TEST GENERAL Nr. 9

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Mihaela Banu

COMPLEMENT SIMPLU

1. La nivel abdominal, celule care secretă hormoni se găsesc în:

- A. acinii pancreatici
- B. corpusculul renal
- C. canalul piloric
- D. căile urinare
- E. peretele intestinului subțire

2. După ce a ieșit din vena centrolobulară, o hematie ajunge în ficat trecând prin:

- A. peretele atrului drept
- B. orificiul atrioventricular stâng
- C. vena portă
- D. peretele arborelui bronșic
- E. capilarele sinusoide

3. Despre celulele cu bastonaș din retină este corect să afirmăm:

- A. sunt situate în partea profundă a retinei
- B. sunt protoneuroni ai căii optice
- C. sunt mai sensibile decât cele cu conuri
- D. lipsesc în pata galbenă
- E. fac sinapsă cu celulele amacrine

4. Mușchii papilari NU sunt în perioadă refractară absolută:

- A. înaintea deschiderii valvelor semilunare
- B. în prima parte a diastolei atriale
- C. în timpul ejecției sângelui în aortă
- D. în timpul expulziei sângelui în ventricul
- E. imediat după producerea zgomotului cardiac de tonalitate joasă

5. Alegeți structura inervată din segmentele lombare ale măduvei spinării:

- A. flexura colică dreaptă
- B. rinichiul
- C. suprarenala
- D. sfincterul anal intern
- E. bazinetul

6. Alegeți organul la vascularizația căruia participă patru surse arteriale mari (ramuri ale unor artere desprinse direct din aortă):

- A. intestinul gros
- B. ovarul
- C. inima
- D. plămânul
- E. intestinul subțire

7. Despre secreția de hormon foliculostimulant este corect să afirmăm:

- A. este inhibată la întineric
- B. provoacă ovulația
- C. la bărbat stimulează sinteza de hormoni androgeni
- D. stimulează contractilitatea uterului gravid
- E. este coordonată pe calea tractului hipotalamo-hipofizar

8. Răspunsul imun se declanșează la contactul:

- A. organismului cu serurile imune
- B. sângelui Rh- cu aglutinogenul D
- C. aglutininelor α cu sânge grup B
- D. cu sânge izogrup
- E. substanțelor preformate cu leucocitele

9. După un expir forțat în plămân se află:

- A. capacitatea vitală
- B. volumul expirator de rezervă
- C. volumul inspirator de rezervă
- D. volumul rezidual
- E. capacitatea reziduală funcțională

10. Inervația motorie a fusului neuromuscular este asigurată de:

- A. terminațiile primare spiralate
- B. neuroni corticali piramidali
- C. fibre cu lanț nuclear
- D. neuroni multipolari medulari
- E. fasciculul vestibulospinal

11. Reglarea hormonală a sistemului circulator implică:

- A. scăderea frecvenței cardiace, sub acțiunea catecolaminelor
- B. scăderea ciclului cardiac în boala Basedow
- C. vasodilatație musculară sub acțiunea noradrenalinei
- D. tahicardie sub acțiunea glucagonului
- E. ritm idioventricular în cazul lezării nodulului atrioventricular

12. În trompa uterină NU se poate/pot găsi:

- A. lichid folicular
- B. foliculul de Graaf
- C. ovocitul II
- D. zigotul
- E. spermii

13. Diencefalul NU este conectat cu neuronii din:

- A. hipocamp
- B. cornul posterior medular
- C. chiasma optică
- D. nucleii senzitivi bulbari
- E. mezencefal

14. NU are origine mezodermală:

- A. miocardul
- B. bazinetul
- C. splina
- D. porțiunea centrală a suprarenalei
- E. canalul deferent

15. Primul segment al căilor spermatice este:

- A. tubul seminifer contort
- B. rețeaua testiculară
- C. tubul seminifer drept
- D. lobulul testicular
- E. epididimul

16. Alegeți enunțul corect referitor la melcul membranos:

- A. este separat de rampa timpanică prin membrana Reissner
- B. conține lichidul ce vine în contact cu fereastra ovală
- C. conține helicotrema
- D. este tapetat de un epiteliu senzorial
- E. se găsește într-o cavitate pneumatică

17. În lobul anterior hipofizar ajung:

- A. axonii neuronilor hipotalamici mijlocii
- B. factorii de eliberare și inhibare din nucleii hipotalamici anteriori
- C. ocitocina
- D. tractul hipotalamo-hipofizar
- E. ramificații ale sistemului port

18. Între sfârșitul umplerii pasive ventriculare și începutul sistolei ventriculare sunt:

- A. 0,1 s
- B. 0,2 s
- C. 0,3 s
- D. 0,4 s
- E. 0,5 s

19. Filtrarea glomerulară este procesul prin care:

- A. substanțele trec din capilarele peritubulare în capsula Bowman
- B. substanțele trec din glomerul în tubul urinifer
- C. substanțele trec din capsula Bowman în capilarele glomerulare
- D. glucoza trece activ în capsula Bowman
- E. se formează 7,5 litri urină primară/oră

20. Selectați procesul prin care NU se poate obține ATP:

- A. ADP+ADP
- B. ADP+PC
- C. degradarea anaerobă a acidului lactic
- D. ciclul acizilor tricarboxilici
- E. glicoliza

COMPLEMENT GRUPAT

21. Fără a trece prin inimă, o hematie din aorta abdominală poate ajunge la ficat după ce trece prin:

- 1. trunchiul celiac
- 2. artera splenică
- 3. vena portă
- 4. peretele duodenal

22. Despre bilă este corect să afirmăm:

- 1. este secretată de vezica biliară
- 2. ajunge în duoden prin canalul coledoc
- 3. conține pigmenți biliari cu rol în digestia lipidelor
- 4. are substanțe insolubile în apă

23. Selectați afirmațiile corecte referitoare la corpusculul renal:

- 1. în cazul nefronului cortical poate fi situat în vecinătatea capsulei renale
- 2. este situat în piramida Malpighi, în cazul nefronului juxtamedular
- 3. este sediul formării urinei primare
- 4. este prima parte a tubului urinifer

24. La nivelul cavității bucale sunt celule epiteliale:

- 1. de acoperire
- 2. senzoriale
- 3. pavimentoase
- 4. secretoare

25. Aparatul dioptic include:

1. corneea
2. irisul
3. corpul vitros
4. nervul optic

26. În mecanica ventilației pulmonare intervin:

1. fibre din nucleul dorsal al vagului
2. musculatura netedă a arborelui bronșic
3. ganglionii simpatici laterovertebrali
4. mușchi scheletici

27. Deplasarea unui obiect de la distanța de 3 m la 30 cm de ochi determină:

1. creșterea convergenței cristalinului
2. implicarea neuronilor din nucleul vegetativ mezencefalic
3. relaxarea ligamentelor suspensoare ale cristalinului
4. creșterea razei de curbură a cristalinului

28. Au rol de protecție pentru sistemul nervos central:

1. parietalul
2. axisul
3. sfenoidul
4. coccisul

29. Este corect să afirmăm că apărarea organismului este:

1. dobândită, consecutiv vaccinării
2. specifică, în urma expunerii la agenți imunogeni
3. pasivă, când este produsă prin administrare de seruri imune
4. înăscută, ca rezultat al transferului transplacentar de anticorpi

30. Despre vascularizația și inervația organelor pelvine este corect să afirmăm:

1. primesc fibre amielinice din gg. prevertebrali
2. sunt vascularizate de artera iliacă internă
3. au gg. intramurali
4. sunt inervate de neuroni viscerosenzitivi din gg spinali

31. Referitor la activitatea cardiacă este adevărat că:

1. debitul cardiac este mai mare decât volumul sistolic
2. în timpul conducerii atrioventriculare a impulsului mușchii papilari sunt relaxați
3. durata diastolei ventriculare este mai mare decât cea a diastolei generale
4. zgomotul sistolic este provocat de deschiderea bruscă a valvelor atrio-ventriculare

32. În respirația tisulară sunt implicate:

1. mitocondriile
2. vitamina C
3. vitamina B2
4. presiunile parțiale ale gazelor respiratorii

33. Despre unda pulsului arterial este corect să afirmăm:

1. oferă informații privind presiunea sângelui
2. este percepută prin comprimarea oricărei artere pe planul osos
3. este generată de expansiunea peretelui arterial la începutul sistolei ventriculare
4. permite determinarea frecvenței cardiace

34. Ovulația NU se produce în cazul:

1. epuizării ovarelor
2. hipersecreției hormonului mamotrop
3. majorității femeilor de peste 50 de ani
4. primei perioade a ontogenezei

35. Alegeți componentele secreției biliare aduse la ficat de vena portă și proveniența lor:

1. săruri biliare din ileon
2. colesterol din jejun
3. pigmenți biliari din splină
4. colecistochinina din mucoasa duodenală

36. Informațiile asupra poziției și mișcării corpului în spațiu sunt furnizate de:

1. celulele cu con și bastonaș
2. mecanoreceptori tegumentari
3. crestele ampulare
4. receptorii articulari

37. Fibrele nervoase din substanța albă:

1. sunt axoni
2. sunt dendrite
3. pot fi mielinice și amielinice
4. pot avea teacă Schwann

38. Selectați fasciculele descendente care se găsesc în toate segmentele trunchiului cerebral:

1. rubrospinal
2. corticonuclear
3. piramidal
4. olivospinal

39. La vârful limbii ajung fibre:

1. din gg geniculat
2. din gg trigeminal
3. ce vin în contact sinaptic cu celule epiteliale
4. ce își pierd tecile în partea terminală

40. Nucleul motor al nervului III:

1. primește aferențe de la neocortex prin fasciculul corticonuclear
2. primește aferențe de la cortexul vizual
3. primește aferențe de la nucleii vestibulari
4. trimite eferențe la mușchi intrinseci ai globului ocular

41. Alegeți enunțurile corecte referitoare la nefron:

1. este unitatea structurală și funcțională a rinichiului
2. are în glomerulul renal capsula Bowman
3. se deschide în tubul colector
4. conține o arteriolă aferentă și una eferentă

42. Despre contracția musculaturii jgheaburilor vertebrale în vederea menținerii posturii, se poate afirma:

1. este izometrică
2. este de tip tetanos
3. produce căldură
4. nu realizează lucru mecanic

43. În bursa scrotală se găsesc:

1. celule Leydig
2. o ramură din aorta abdominală
3. o parte din canalul deferent
4. glandul

44. Diureza crește în cazul:

1. hiposecreției de insulină
2. sindromului Cushing
3. hiposecreției de vasopresină
4. stimulării parasimpatice

45. Impulsurile generate la nivelul sistemului locomotor sunt transmise:

1. neuronilor somatomotori γ medulari
2. cerebelului
3. nc vestibulari, pentru controlul tonusului muscular
4. diencefalului

46. Alegeți enunțurile care definesc atât sistola atrială, cât și faza de ejeție a sistolei ventriculare:

1. sunt expulzați 70 ml sânge
2. atriul, respectiv ventriculul sunt inexcitabile
3. este favorizată întoarcerea sângelui venos în inimă
4. fibrele miocardice implicate își scurtează lungimea

47. Lobulul hepatic conține:

1. capilare sinusoide
2. celule epiteliale binucleate
3. canalicule biliare
4. partea terminală a sistemului

48. Vitaminele liposolubile

1. absorbția intestinală a C
2. oprirea sângerării
3. formarea pigmentului
4. emulsionarea lipidelor

49. Selectați nucleii di

1. nc. gracilis
2. nc. solitar
3. nc. olivar
4. nc. ambiguu

50. Alegeți afirma

1. minut-volumul
2. capacitățile ce
3. capacitatea rez
4. volumul rezid

51. În timpul f

1. este filtrat l
2. este secreta
3. este prelua
4. este secre

52. Au stru

1. sarcolem
2. membr
3. neurile
4. chilor

53. Se

1. mu
2. mu
3. ca
4. u

54

1

47. Lobulul hepatic conține:

1. capilare sinusoidale
2. celule epiteliale binucleate
3. canalicule biliare
4. partea terminală a sistemului venos hepatic

48. Vitaminele liposolubile sunt implicate în:

1. absorbția intestinală a Ca^{2+}
2. oprirea sângerării
3. formarea pigmentului fotosensibil
4. emulsionarea lipidelor

49. Selectați nucleii din bulb în care își au originea nervii cranieni:

1. nc. gracilis
2. nc. solitar
3. nc. olivar
4. nc. ambiguu

50. Alegeți afirmațiile adevărate:

1. minut-volumul respirator este ventilația alveolară
2. capacitățile ce includ volumul rezidual se măsoară prin metode speciale
3. capacitatea reziduală funcțională este egală cu capacitatea inspiratorie
4. volumul rezidual este egal cu volumul expirator de rezervă

51. În timpul formării urinei, K^+ este supus următoarelor procese:

1. este filtrat la nivelul tubului contort proximal
2. este secretat la schimb cu H^+
3. este preluat din sistemul tubular activ și pasiv
4. este secretat activ sub influență hormonală

52. Au structură lipoproteică:

1. sarcolema
2. membrana mitocondrială
3. neurilema
4. chilomicronii

53. Se găsesc celule epiteliale cilindrice de acoperire în structura:

1. mucoasei jejunale
2. mucoasei traheale
3. canalelor hepatice
4. uroteliului

54. Lobul occipital:

1. este situat deasupra emisferei cerebeloase
2. este conectat cu diencefalul
3. prezintă scizura calcarină
4. primește impulsuri generate în ambii globi oculari

55. În alcătuirea mucoasei olfactive intră:

1. celule de susținere
2. celule ciliate
3. neuroni bipolari
4. celule receptoare epiteliale

56. Alegeți enunțurile corecte referitoare la orificiul atrioventricular stâng:

1. prezintă valva bicuspidă
2. este situat la dreapta orificiului aortic
3. este situat la baza ventriculului stâng
4. se deschide prin contracția celor doi mușchi papilari stângi

57. Din hipofiză sunt eliberate în sânge următoarele substanțe:

1. GRH
2. vasopresină
3. somatomedine
4. MSH

58. Au în structură lobuli:

1. testiculul
2. ficatul
3. timusul
4. plămânu

59. În structura piramidei Malpighi se găsesc:

1. capilare glomerulare
2. căi urinare
3. calice mici
4. componente ale nefronilor corticali

60. Despre cornul anterior medular se poate afirma:

1. reprezintă originea reală a fibrelor somatomotorii α și γ
2. este conectat cu neuroni corticali contralaterali
3. este mai dezvoltat la nivel cervical inferior și lombar
4. este centrul reflexelor de apărare și de micțiune

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. E-pg.54,59,74,78,103
2. B-pg.78,87,88
3. C-pg.45-47
4. D-pg.90,91,92
5. D-pg.36
6. A-pg.87,88,74,116
7. A-pg.54,55,60,121
8. B-pg.84,85
9. D-pg.99
10. D-pg.41,13,14
11. B-pg.57,58,60,
12. B-pg.119,120,
13. C-pg.29,30,31
14. D-pg.123, 10
15. C-pg.118
16. D-pg.49,50
17. E-pg.54,55
18. A-pg.92
19. E-pg.103
20. C-pg.112

COMPLET

21. E-pg.8
22. C-pg.
23. B-pg
24. E-pg
25. B-p
26. D-
27. A.
28. A
29. /

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. E-pg.54,59,74,78,103
2. B-pg.78,87,88
3. C-pg.45-47
4. D-pg.90,91,92
5. D-pg.36
6. A-pg.87,88,74,116
7. A-pg.54,55,60,121
8. B-pg.84,85
9. D-pg.99
10. D-pg.41,13,14
11. B-pg.57,58,60,91
12. B-pg.119,120,116
13. C-pg.29,30,31,20,43,47,51
14. D-pg.123, 103, 118,90
15. C-pg.118
16. D-pg.49,50
17. E-pg.54,55
18. A-pg.92
19. E-pg.103
20. C-pg.112,108,109

COMPLEMENT GRUPAT

21. E-pg.87,88
22. C-pg.78,79
23. B-pg.103
24. E-pg.11,17
25. B-pg.45
26. D-pg.98,69
27. A-pg.44,45
28. A-pg.66,63,64,65,18
29. A-pg.84,85

30. E-pg.36,88,32
31. A-pg.90-92
32. E-pg.114,115,101,7
33. D-pg.92
34. E-pg.120,55,60
35. B-pg.78,79,81,88
36. E-pg.40,41,47,50
37. B-pg.14,15,22
38. A-pg.23
39. E-pg.43,27,18,14
40. A-pg.23,27,46,51
41. B-pg.103
42. A-pg.70,71
43. A-pg.118,88
44. A-pg.60,57,56,36
45. C-pg.41,21
46. C-pg.92,94
47. A-pg.78,7
48. A-pg.114,47,59
49. D-pg.27,28
50. C-pg.99
51. D-pg.104
52. E-pg.6,7,14,70,81
53. A-pg.11
54. E-pg.29,30,47
55. A-pg.42
56. B-pg.90,92
57. C-pg.54,55
58. E-pg.118,78,60,97
59. C-pg.103
60. A-pg.41,19, 22,24,25