

Capitolul 22. TEST GENERAL

Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Stroică Laura

Întrebări tip complement simplu:

1. Despre vezica urinară sunt adevărate următoarele cu excepția:

- A. Are raport anterior cu o sincondroză
- B. Posterior are raport cu 2 căi spermatice
- C. Sfîcterul intern este inervat de neuroni din coarnele laterale S2-S4
- D. Reflexul de micțiune poate fi afectat într-o leziune a cortexului cerebral
- E. Toate răspunsurile sunt adevărate

2. Dermul conține:

- A. Fibre de collagen și numeroase celule în stratul reticular
- B. Mai mulți receptori pentru cald decât pentru rece
- C. Vase de sînge asupra cărora adrenalina are întotdeauna efect vasodilatator
- D. Fibre musculare netede ce primesc fibre nervoase amielinice
- E. Corpusculi Meissner și Vater Pacini

3. Fasciculul gracil:

- A. Conține fibre neîncrucișate cu originea în cornul posterior medular
- B. Se termină la talamus
- C. Conduce impulsuri de la fusurile neuromusculare pînă la nucleul gracil
- D. Se întinde de la cornul posterior medular la un nucleu din bulbul rahidian
- E. Conține prelungiri celulifuge ale neuronilor din ganglionul spinal

4. Hiperglicemia poate determina:

- A. Hipersecreție de glucagon
- B. Hipo-secreție de ADH
- C. Hipo-secreție de insulină
- D. Hipo-secreție de cortizol
- E. Hipersecreție de adrenalină

5. Care dintre următorii mușchi ai spatelui și cefei este superficial:

- A. Mm. intercostali
- B. M. pielosul gâtului

- C. Mm. pectorali
- D. Mm. sternocleidomastoidieni
- E. M. mare dorsal

6. Care dintre următoarele substanțe au rol plastic:

- A. Gastrină
- B. Uree
- C. Adrenalină
- D. Oseină
- E. Dioxid de carbon

7. Prin osificare desmală se formează:

- A. Toate oasele nepereche ale neurocraniului
- B. Parțial oasele alungite ale centurii scapulare
- C. Oasele care participă la articulația cotului
- D. Un os alungit care participă la articulația umărului
- E. Niciun răspuns corect

8. Nervii cranieni micși inervează mușchii:

- A. Laringelui și trapez
- B. Orbicularul pleoapelor și ridicătorul pleoapei superioare
- C. Oblici superior și inferior ai globului ocular
- D. Limbii
- E. Masticatori și ai faringelui

9. Nervul trigemen conține dendrite care culeg impulsuri de la următorii receptori, cu excepția:

- A. Terminațiilor nervoase libere
- B. Corpusculilor Vater Pacini
- C. Corpusculilor Krause
- D. Corpusculilor Meissner
- E. Nicio excepție

10. În care dintre următoarele procese, rinichiul nu are un rol direct:

- A. Activarea vitaminei D
- B. Controlul echilibrului acido-bazic
- C. Termoreglare
- D. Excreția majorității produșilor finali de metabolism
- E. Menținerea homeostaziei

11. Celulele cu con și bastonaș din retină:

- A. Sunt mai puține decât neuronii multipolari
- B. Sunt singurii neuroni unipolari din retină
- C. Fac sinapsă cu neuronii bipolari și multipolari
- D. Fac sinapsă cu celulele amacrine
- E. Niciun răspuns corect

12. Secționarea nervului vag determină:

- A. Bronhoconstricție
- B. Stimularea secreției gastrice
- C. Con tracția sfincterului vezical intern
- D. Inhibarea secreției parotidiene
- E. Niciun răspuns corect

13. Secreția FSH:

- A. Stimulează ovulația
- B. Stimulează secreția de estrogeni de către corpul galben
- C. Secreția sa este inhibată la întuneric
- D. Este maximă după ovulație
- E. La bărbat stimulează activitatea celulelor Leydig

14. În cazul miopiei:

- A. Puterea de convergență a cristalinului este scăzută
- B. Distanța dintre rețină și centru optic este mai mică de 17 mm
- C. Punctum remotum este mai apropiat de ochi decât la ochiul emetrop
- D. Se corectează cu lentile convergente
- E. Niciun răspuns corect

15. Cea mai mare presiune parțială a oxigenului se află în:

- A. Vena renală
- B. Artera pulmonară
- C. Vena femurală
- D. Capilarul sinusoid în apropierea venei centrolobulare
- E. Capilarul pulmonar la capătul arterial

16. Sărurile biliare:

- A. Facilitează acțiunea tuturor enzimelor lipolitice
- B. Ajută la absorbția fosfolipidelor și vitaminei B
- C. Stimulează peristaltismul gastrointestinal

- D. Au același precursor ca și hormonii corticosuprarenalei
- E. Alături de enzimele din bilă, ajută la absorbția lipidelor din intestinul proximal

17. În care dintre următoarele faze ale ciclului cardiac presiunea intraventriculară este cea mai scăzută:

- A. Contrakția izovolumetrică
- B. Sfârșitul sistolei ventriculare
- C. Relaxarea izovolumetrică
- D. Faza de umplere pasivă
- E. Începutul sistolei ventriculare

18. Nu este o ramură terminală a unei artere:

- A. Artera iliacă comună
- B. Artera radială
- C. Artera iliacă externă
- D. Artera brahială
- E. Artera rușinoasă internă

19. În timpul expirului de repaus au loc:

- A. Micșorarea pasivă a tuturor diametrelor cutiei toracice
- B. Contrakția mușchilor peretelui anterolateral abdominal
- C. Contrakția mușchilor care coboară coastele
- D. Creșterea presiunii intratoracice și a întoarcerii venoase
- E. Niciun răspuns corect

20. Care dintre următorii hormoni acționează asupra mucoasei uterine în ziua a 22-a a ciclului menstrual:

- A. Prolactina
- B. LH
- C. Oxitocina
- D. Progesteronul
- E. FSH

Complement grupat:

21. În timpul acumulării sângelui în atri:

- 1. Miocardul atrial este în diastolă
- 2. Valvele atrioventriculare pot fi închise
- 3. Miocardul ventricular poate fi în diastolă
- 4. Miocardul ventricular poate fi în sistolă

22. După o secțiune a jumătății drepte a măduvei spinării la nivel T3 nu vor fi afectate:

1. Sensibilitatea tactilă fină a membrului superior drept
2. Sensibilitatea kinestezică a membrului inferior stâng
3. Sensibilitatea termică a membrului inferior drept
4. Sensibilitatea tactilă protopatică a membrului inferior stâng

23. O hematie care pleacă din mâna dreaptă și ajunge la splină nu va trece prin:

1. Vena subclaviculară
2. Trunchiul celiac
3. Venele pulmonare
4. Vena portă

24. Valva aortică:

1. Nu permite trecerea sângelui din aortă în ventriculul stâng în sistola ventriculară
2. Nu permite trecerea sângelui din aortă în ventriculul stâng în diastola ventriculară
3. Permite trecerea sângelui din aortă în ventriculul stâng în diastola ventriculară
4. Permite trecerea sângelui din ventriculul stâng în aortă în sistolă ventriculară

25. Nervii olfactivi:

1. Străbat lama ciuruită a etmoidului în direcție descendentă
2. Sunt formați din axonii celulelor mitrale
3. Fac sinapsă cu receptorii olfactivi
4. Ajung în girul hipocampic

26. Care dintre următoarele părți ale diencefalului au și funcție de secreție endocrină:

1. Regiunea mediană a hipotalamusului ce secretă ADH
2. Epitalamusul
3. Metatalamusul
4. Regiunea anterioară a hipotalamusului

27. Fasciculul cuneat:

1. Conduce sensibilitatea proprioceptivă inconștientă a trunchiului și capului
2. Urcă din cornul posterior medular spre nucleul cuneat

3. Este un fascicul ascendent al cordonului lateral al măduvei spinării
4. Este format din axoni de protoneuroni

28. Care dintre următorii factori pot crește rata filtrării glomerulare:

1. Albumina cu valori de 2 g/dl de plasmă
2. Vasodilatația arteriolei aferente
3. Presiunea hidrostatică în capsula Bowman de 15 mmHg
4. Acțiunea simpaticului asupra arteriolei aferente

29. În care dintre următoarele disfuncții endocrine, glicemia poate avea valori normale:

1. Boala Cushing
2. Diabetul zaharat
3. Diabetul bronzat
4. Diabetul insipid

30. Maltoza:

1. Este un dizaharid
2. Nu poate fi absorbită în intestinul subțire
3. Rezultă din acțiunea ptialinei asupra amidonului preparat
4. Este transformată în compuși absorbabili sub acțiunea unei enzime prezente în lumenul intestinal

31. Glicogenogeneza este un proces metabolic desfășurat mai ales la nivelul:

1. Ficatului
2. Rinichiului
3. Mușchiului
4. Țesutului adipos

32. Secreția de gonadotropi:

1. Este reglată de nivelul circulant al hormonilor gonadali
2. Este reglată prin mecanism de feedback
3. Este influențată de hipotalamus
4. Este dependentă de integritatea tractului hipotalamo-hipofizar

33. Calcitonina:

1. Este activă asupra osului direct sau prin acțiunea vitaminei D3
2. Este secretată de celule foliculare tiroidiene și paratiroidiene
3. Stimulează reabsorbția calciului și a fosfaților
4. Stimulul declanșator al secreției sale este hipercalcemia

34. Conțin celule de susținere:

1. Mugurele gustativ
2. Organul lui Corti
3. Crestele ampulare
4. Mucoasa olfactivă

35. Despre glicoproteinele secretate de celulele oxintice este adevărat că:

1. Au rol în protecția mucoasei gastrice
2. Au rol în absorbție
3. Unele pot fi produse și în porțiunea orizontală a stomacului
4. Secreția lor poate fi stimulată de glucagon

36. Conțin sânge cu presiunea parțială a oxigenului egală cu cea din aerul alveolar:

1. Artera femurală
2. Capilarele tisulare
3. Artera brahială
4. Vena pulmonară

37. Care dintre următoarele afirmații despre ovogeneză și spermatogeneză sunt adevărate:

1. Spermatocitele de ordinul I și ovocitele de ordinul II sunt diploide
2. Numărul de gameți obținut din spermatogeneză și ovogeneză este același
3. Ambele au loc de la pubertate până la menopauză
4. A doua mitoză are loc în ambele cazuri în trompa uterină

38. Care dintre următoarele pot avea o durată de desfășurare egală:

1. Diastola ventriculară și faza de relaxare a secusei m. striat
2. Faza a doua a coagulării și expirul
3. Diastola generală și faza de contracție a secusei m. striat
4. Inspirul și ciclul cardiac pentru o frecvență cardiacă de 30/min

39. Nu sunt roluri funcționale ale proteinelor și lipidelor:

1. Catalizarea reacțiilor chimice de către enzime
2. Lipidele au rol termoizolator
3. Unele fosfolipide intervin în coagulare
4. Lecitina intră în constituția sistemelor de citomembrane

40. Care dintre următoarele vitamine afectează structura osoasă:

1. Cortizolul
2. Vitamina C

3. Parathormonul
4. Vitamina D

41. Despre ganglionii din lanțurile paraventebrale se poate afirma că:

1. Neuronii din cei toracali T5-T9 sunt originea fibrelor splanhnicului mare
2. Axonii neuronilor de aici participă la plexuri vegetative
3. Din ganglionii L1-L2 pleacă fibre care ajung la vezica urinară
4. Primii 4 toracali trimit fibre care inervează inima

42. Micșorarea curburii diafragmei nu se asociază cu:

1. Creșterea presiunii intraalveolare
2. Contractia mușchilor dreپți abdominali
3. Expirul
4. Un factor care favorizează întoarcerea venoasă

43. Concentrația ionică urinară poate fi modificată de:

1. Parathormon
2. ADH
3. Aldosteron
4. LTH

44. Care dintre următoarele valori ale glicemiei pot fi considerate normale:

1. 450 mg/litru de sânge
2. 1,8 g/litru de plasmă
3. 55 mg/100 ml de sânge
4. 100 mg/100 ml de sânge

45. Comparativ cu intestinul subțire, intestinul gros:

1. Are diametru mai mare
2. Este împărțit în 5 segmente
3. Are și inervație vegetativă și somatică
4. Nu absoarbe apa

46. Pelvisul renal:

1. Continuă papilele renale
2. Se continuă cu calicele mari
3. Se continuă cu calicele mic
4. Se continuă cu ureterul

47. Din ectoderm se formează:

1. Ganglionii vegetativi
2. Glandele sudoripare
3. Retina
4. Corticosuprarenala

48. Țesut conjunctiv moale fibros întâlnim la nivelul:

1. Meniscurilor articulare
2. Cartilajelor articulare
3. Tunicii medii a arterelor
4. Celor 3 origini ale unui mușchi posterior al antebrațului

49. Care dintre următoarele substanțe se filtrează, se reabsorb și se secretă la nivel renal:

1. Glucoza
2. Acidul uric
3. Proteinele
4. Potasiul

50. Stimularea parasimpaticului cranian determină:

1. Bronhoconstricție
2. Stimularea medulosuprarenalei
3. Stimularea secreției gastrice
4. Stimularea contracției detrusorului vezical

51. Sunt proprietăți comune ambelor tipuri de celule miocardice:

1. Contractilitatea
2. Conductibilitatea
3. Automatismul
4. Excitabilitatea

52. Rampa timpanică:

1. Este separată de canalul cohlear prin membrana Reissner
2. Transmite prin perilimfă undele sonore către fereastra ovală
3. Conține endolimfă
4. Comunică cu rampa vestibulară prin helicotreună

53. Structuri de la nivelul orbitei primesc axoni de la:

1. Nucleul motor al nervului oculomotor
2. Nucleul accesoriu al oculomotorului
3. Nucleul motor al nervului abducens
4. Fibre din nucleii senzitivi ai nervului trigemen

54. Canalul deferent nu trece prin:

1. Peretele abdominal
2. Scrot
3. Cavitataea abdominală
4. Prostata

55. Zgomotele 1 și 2 se auscultă la un interval de:

1. 0,5s
2. 0,3s
3. Egal cu durata diastolei ventriculare
4. Egal cu durata sistolei ventriculare

56. Cordonul lateral conține următoarele fascicule încrucișate:

1. Fasciculul Gowers
2. Fasciculul rubrospinal
3. Fasciculul piramidal încrucișat
4. Fasciculul Flehsig

57. Utricula:

1. Are 6 orificii de comunicare cu canalele semicirculare membranoase
2. Are 5 orificii de comunicare cu canalele semicirculare osoase
3. Are un orificiu de comunicare cu canalul cohlear
4. Are un orificiu de comunicare cu sacula situat superior

58. Care dintre următorii mușchi se prind pe humerus:

1. Deltoidul
2. Ambele capete de origine ale bicepsului brahial
3. Pectoralul mare
4. Un mușchi flexor al degetelor

59. Sunt procese obligatorii:

1. Secreția de protoni în tubul contort proximal
2. Secreția de protoni în tubul contort distal
3. Reabsorbția a 80% din apa filtrată
4. Secreția potasiului în tubul contort distal

60. Informațiile de la hemiretina dreaptă a ochiului drept nu ajung în:

1. Tractul optic drept
2. Fibrele care formează chiasma optică
3. Aria vizuală primară dreaptă
4. Coliculul cvadrigemen superior stâng

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C, pag. 67, 105, 117
2. D, pag. 15, 32, 33, 39, 40, 57
3. E, pag. 21
4. D, pag. 56-59
5. E, pag. 68
6. D, pag. 111
7. B, pag. 64, 67
8. E, pag. 26-30
9. E, pag. 27, 38-41
10. C, pag. 103
11. E, pag. 45
12. E, pag. 36
13. C, pag. 55, 60
14. C, pag. 45-46
15. D, pag. 78, 87-88
16. D, pag. 77-81
17. C, pag. 92
18. D, pag. 87-89
19. E, pag. 94, 98
20. D, pag. 119-120

COMPLEMENT GRUPAT

21. E, pag. 92
22. A, pag. 20-21
23. D, pag. 87-89
24. C, pag. 92
25. E, pag. 42
26. C, pag. 30, 55-56

27. D, pag. 21
28. A, pag. 103, 104
29. D, pag. 55-56, 59-60
30. A, pag. 79-80
31. B, pag. 108
32. A, pag. 120, 122
33. E, pag. 58-59
34. E, pag. 42, 49-50
35. A, pag. 60, 77
36. E, pag. 87, 100-101
37. E, pag. 119-121
38. D, pag. 71, 86, 92, 98
39. C, pag. 110-111
40. C, pag. 114
41. C, pag. 33, 36
42. A, pag. 94, 98
43. A, pag. 53-57
44. C, pag. 84, 126
45. B, pag. 74, 81-82
46. D, pag. 103
47. A, pag. 123
48. D, pag. 11
49. C, pag. 104
50. B, pag. 35-36
51. C, pag. 90-91
52. D, pag. 49-50
53. B, pag. 26-28
54. D, pag. 117
55. C, pag. 91, 92
56. A, pag. 20-22
57. E, pag. 49-50
58. B, pag. 66, 69
59. B, pag. 104
60. C, pag. 47

Director: Radu Petruț
Redactare: autorii
Tehnoredactare: Gheorghe Consuela-Mădălina
Copertă: Celărel Elena

Format: B5 ISO
Bun de tipar: aprilie 2025
Apărut: aprilie 2025

Toate drepturile aparțin Editurii Universitare „Carol Davila”
Copyright 2025

Editura Universitară „Carol Davila”
8 Eroii Sanitari Bld., District 5, Bucharest
editura@umfed.ro

ISBN: 978-606-011-326-3