

## Capitolul 22. TEST GENERAL NR. 10

Întrebări realizate de către Șef de Lucrări Dr. Bogdan Cristea

### COMPLEMENT SIMPLU

- Care dintre următoarele raporturi de vecinătate sunt FALSE:**
  - Posterior de uretra feminină se găsește vaginul
  - Inferior de prostată se găsesc glandele bulbouretrale
  - Glandele bulbouretrale se află posterior de uretră
  - Canalul deferent se găsește lateral de vezicula seminală
  - Prostata se găsește inferior de vezica urinară
- Despre potențialul de acțiune al fibrei musculare netede de la nivelul stomacului sunt adevărate următoarele:**
  - Are panta ascendentă asemănătoare cu cea descendentă
  - Durează peste 200ms
  - Panta descendentă este asemănătoare cu cea a neuronului
  - Reprezintă o modificare temporară a potențialului de membrană
  - Depolarizarea se datorează intrării  $K^+$  în celulă
- Despre talamus sunt adevărate următoarele:**
  - Are superior de el fornixul
  - Reprezintă stație pentru simțul tonusului muscular
  - Are medial de el corpul geniculat medial
  - Se învecinează antero-superior cu hipotalamusul
  - Este inclus în sistemul limbic
- Care dintre următoarele oase NU se articulează cu osul parietal:**
  - Frontal
  - Parietal
  - Sfenoid
  - Occipital
  - Zigomatic
- Despre filtrarea glomerulară sunt adevărate următoarele afirmații, CU EXCEPȚIA:**
  - Are un debit de aproximativ 125 mL/min.
  - Este completată de secreția tubulară
  - Reprezintă principala modalitate de curățare a plasmei de compuși azotați
  - În urma acestui proces rezultă urina finală
  - Este dependentă de presiunea coloidosmotică
- O persoana cu grup de sânge B(III) Rh- poate primi sânge de tip:**
  - 0 Rh+
  - AB Rh-
  - 0 Rh-
  - A Rh-
  - B Rh+

7. **Circuitul enterohepatic are următoarele caracteristici, CU EXCEPȚIA:**
- A. Presupune recircularea sărurilor biliare
  - B. La realizarea lui participă capilarele sinusoide
  - C. Cuprinde vena mezenterică inferioară
  - D. În circuit este inclus duodenul
  - E. Nu include vena centrolobulară
8. **Al doilea strat al membranei alveolo-capilare străbătut de oxigen este reprezentat de:**
- A. Endoteliul capilar
  - B. Interstițiul pulmonar
  - C. Surfactantul
  - D. Epiteliul alveolar
  - E. Epiteliul capilar
9. **Unul dintre următoarele efecte NU este caracteristic stimulării sistemului nervos vegetativ simpatic:**
- A. Inhibarea secreției exocrine pancreatice
  - B. Stimularea contracției sfincterelor digestive
  - C. Stimularea secreției sudoripare
  - D. Con tracția sfincterului vezical intern
  - E. Inhibarea secreției glandelor intestinale
10. **Care dintre următoarele structuri reprezintă ultimul segment al spațiului mort respirator:**
- A. Ductul alveolar
  - B. Bronhiola respiratorie
  - C. Traheea
  - D. Bronhiola terminală
  - E. Bronhiola lobulară
11. **Care afirmație este adevărată despre simfiza pubiană:**
- A. Între suprafețele articulare se interpune țesut fibros
  - B. Este o articulație semimobilă
  - C. Reprezintă un tip de amfiartroză
  - D. Are raporturi posterioare cu vezica urinară
  - E. Este o diartroză
12. **Care dintre următoarele afirmații reprezintă explicația stării refractare a inimii:**
- A. Faptul că se supune legii inexcitabilității perioadice
  - B. Proprietatea de propagare a excitației
  - C. Capacitatea de a dezvolta tensiune între capetele fibrelor musculare
  - D. Viteza mare de scurtare a fibrelor musculare
  - E. Forma particulară a potențialului de acțiune
13. **Caracteristica inhibiției condiționate este una dintre următoarele:**
- A. Este externă
  - B. Poate fi o inhibiție de diferențiere
  - C. Apare în afara focarului cortical activ
  - D. Se manifestă prin amplificarea unei activități preexistente
  - E. Nu poate iradia pe o suprafață corticală

14. Cea mai mare parte a puterii de refracție a aparatului dioptric aparține:

- A. Corpului vitros
- B. Feței anterioare a cristalinului
- C. Cristaloidei
- D. Umorii apoase
- E. Feței anterioare a corneei

15. Care dintre următoarele substanțe are rol în inhibarea secreției gastrice:

- A. Secretina
- B. Glucagonul
- C. Gastrina
- D. Acetilcolina
- E. Ptilina

16. Care dintre nervii cranieni are originea aparentă imediat superior de piramida bulbară:

- A. Facial
- B. Abducens
- C. Accesoriu
- D. Trigeminal
- E. Acustico-vestibular

17. Țesutul cartilajinos hialin se găsește în structura :

- A. Discului intervertebral
- B. Epiglotei
- C. Cartilajului tiroid
- D. Meniscului articular
- E. Pavilionului urechii

18. La baza mugurilor gustativi se pot/poate afla:

- A. Prelungiri celulipete din nucleul solitar bulbar
- B. Axoni ai neuronilor din ganglionul geniculat
- C. Cili gustativi
- D. Fibre nervoase senzitive
- E. Țesut conjunctiv

#### COMPLEMENT GRUPAT

19. În traseul unei hematii pornite din ovarul stâng până la emisfera cerebrală dreaptă, NU se pot găsi:

- 1. Artera pulmonară
- 2. Vena uterină
- 3. Vena renală
- 4. Vena cavă superioară

20. Ce raporturi de vecinătate prezintă vaginul:

- 1. Posterior – ultima parte a colonului
- 2. Anterior – clitorisul
- 3. Posterior – uterul
- 4. Anterior – vezica urinară

- 21. Secționarea cordonului lateral stâng la nivel toracal inferior determină pierderea:**
1. Motilității policelui drept
  2. Sensibilității tactile protopatice a halucelui drept
  3. Sensibilității epicritice la nivelul mâinii stângi
  4. Sensibilității pentru cald la nivelul coapsei drepte
- 22. Care dintre următoarele fibre nervoase fac sinapsa în mezencefal?**
1. Cele ale nervului acustico-vestibular
  2. Axonii neuronilor ganglionari retinieni
  3. Fasciculului nigrospinal
  4. Fibre din nucleii bazali
- 23. Dermul prezintă următoarele structuri:**
1. Fibre de colagen în stratul reticular
  2. Discuri Merkel în stratul din vecinătatea hipodermului
  3. Rare elemente celulare
  4. Corpusculii Krause profund față de Ruffini
- 24. În imediata vecinătate a sarcolemei se găsesc:**
1. Fascia musculară
  2. Mitocondrii
  3. Perimisium
  4. Endomisium
- 25. Care dintre următoarele afirmații despre estrogen sunt adevărate:**
1. Este produs și în faza pre și post-ovulatorie
  2. Este rezultatul secreției tecii externe foliculare
  3. Poate inhiba secreția lactată
  4. Favorizează activitatea osteoclastică
- 26. Despre magneziu sunt adevărate următoarele:**
1. Intră în alcătuirea otolitelor
  2. Se găsește în urina finală
  3. Se reabsoarbe renal activ
  4. Este prezent în mod normal în salivă
- 27. Care dintre afirmațiile următoare sunt adevărate:**
1. Tunica medie a venelor prezintă distensibilitate
  2. Cauza principală a întoarcerii venoase este pompa cardiacă
  3. Aspirația toracică se manifestă mai ales în inspir
  4. Presa abdominală reprezintă presiunea negativă transmisă în cavitatea toracică
- 28. Despre mușchiul semimembranos se pot afirma următoarele:**
1. Este vascularizat de artera femurală
  2. Se găsește lateral de bicepsul femural
  3. Este inervat de fibre din ramurile ventrale ale nervilor spinali
  4. Se găsește în partea (loja) medială a coapsei

- 29. Care dintre următoarele fascicule medulare este localizat medular imediat lângă linia mediană?**
1. Piramidal încrucișat
  2. Cuneat
  3. Spinotalamic ventral
  4. Corticospinal anterior
- 30. Despre calea optică sunt adevărate următoarele:**
1. Radiațiile optice conțin fibre cu originea în ambii ochi
  2. Toți axonii neuronilor ganglionari din retină se termină în metatalamus
  3. Se învecinează anterior cu hipofiza
  4. Include coliculul cvadrigemen superior
- 31. Mucusul gastric are următoarele caracteristici:**
1. Are rol în protecția chimică a mucoasei
  2. Asigură o protecție mecanică a mucoasei
  3. Este secretat de glandele oxintice
  4. Este produs de glandele pilorice
- 32. Precizați care dintre afirmații despre splină sunt adevărate:**
1. Produce limfocite
  2. Are culoare brun-roșcată
  3. Se găsește superior de colonul transvers
  4. Are o masă de 200-300 grame
- 33. Fibrele senzoriale ale nervului facial se caracterizează prin :**
1. Au originea reală în nucleul solitar
  2. Ajung la polul apical al celulelor receptoare
  3. Sunt preganglionare
  4. Se distribuie mucoasei nazale
- 34. Ce fenomene se petrec în timpul sistolei ventriculare:**
1. Deschiderea valvelor atrioventriculare
  2. Un zgomot scurt la începutul fazei izovolumetrice
  3. Creșterea rapidă a presiunii în faza de ejecție
  4. Expulzia unui volum de 150-200 ml de sânge în efort fizic intens
- 35. Ce se poate afirma despre mezencefal:**
1. Pe fața anterioară se află pedunculii cerebrali
  2. Delimitează ventriculul IV
  3. Este străbătut de lemniscul medial
  4. Are raporturi posterioare cu arhicerebelul
- 36. Ce produși rezultă ca urmare a acțiunii sucului pancreatic:**
1. Maltază
  2. Aminoacizi
  3. Glucoză
  4. Glicerol

**37. Precizați afirmațiile adevărate despre ionul de fier:**

1. Se poate absorbi în ileon
2.  $Fe^{3+}$  este mai ușor absorbabil
3. Absorbția este crescută în prezența unei vitamine hidrosolubile
4. Leagă  $CO_2$  – ul la nivelul hemoglobinei

**38. În formula leucocitară este corectă valoarea:**

1. Eozinofile: 1-3%
2. Limfocite: 25-33%
3. Bazofile: <1%
4. Monocite: 52-62%

**39. Care sunt derivatele mezodermului:**

1. Ficatul
2. Gonada masculină
3. Epidermul
4. Cvadriicepsul femural

**40. Care dintre următorii hormoni determină stimularea secreției corpului galben:**

1. Prolactina
2. Ocitocina
3. Luteinizant
4. Foliculostimulant

**41. Unde pot face sinapsă axonii neuronilor din ganglionul spinal:**

1. În cornul medular anterior
2. În măduva prelungită
3. La nivelul cornului medular posterior
4. În cordonul anterior al măduvei

**42. Care afirmații despre rotulă sunt adevărate :**

1. Se găsește anterior de extremitatea proximală a tibiei
2. Derivă din mezoderm
3. Face parte din scheletul gambei
4. Are baza orientată superior

**43. Precizați care sunt afirmațiile adevărate referitoare la lizozomi:**

1. Se găsesc în leucocite
2. Sunt răspândiți în întreaga hialoplasmă
3. Conțin enzime hidrolitice
4. Sunt macrovezicule alungite

**44. Ce este adevărat în cazul hipermetropiei:**

1. Utilizarea unor lentile cilindrice corectează vederea
2. Persoana apropie obiectul de ochi
3. Axul antero-posterior al ochiului este mai lung
4. Se poate corecta cu lentile convergente

- 45. Care dintre următorii hormoni pot determina creșterea organismului:**
1. Insulina
  2. Cortizolul
  3. Testosteronul
  4. Adrenalina
- 46. Despre calea sensibilității proprioceptive conștiente sunt adevărate următoarele:**
1. Transmite informații despre tonusul muscular
  2. Fasciculele spinobulbare ocupă în totalitate cordonul posterior
  3. Prezintă doi neuroni pe traiect
  4. Lemniscul medial se proiectează în aria somestezică primară
- 47. Care dintre următoarele structuri NU aparțin căii de conducere a analizatorului acustic:**
1. Organul Corti situat pe membrana bazilară
  2. Puntea lui Varolio
  3. Girul temporal superior
  4. Metatalamusul
- 48. Care dintre afirmații sunt adevărate despre celula adipoasă?**
1. Este de natură conjunctivă
  2. Insulina îi determină creșterea sintezei de glicogen
  3. Prezintă un nucleu excentric
  4. Se găsește în număr variabil în derm
- 49. Ce rămâne în plămâni la sfârșitul unui expir normal?**
1. Volumul inspirator de rezervă
  2. Un volum de 3000 ml
  3. Capacitatea vitală
  4. Capacitatea reziduală funcțională
- 50. Care dintre următorii nervi conțin fibre motorii cu originea reală în punte:**
1. Hipoglos
  2. Maxilar
  3. Vag
  4. Facial
- 51. Artera iliacă internă vascularizează prin ramurile sale următoarele structuri:**
1. Prostata
  2. Diafragma perineală
  3. Vezica urinară
  4. Ovarul
- 52. Care sunt rolurile sărurilor biliare:**
1. Stimularea motilității intestinale
  2. Rol bactericid
  3. Ajută la absorbția colesterolului
  4. Facilitează acțiunea lipazei gastrice

**53. Care sunt efectele stimulării sistemului nervos vegetativ parasimpatic cranian?**

1. Stimularea secreției glandelor mucoase pulmonare
2. Relaxarea sfincterului vezical intern
3. Scăderea frecvenței cardiace
4. Midriază

**54. Ce artere vascularizează colonul transvers:**

1. Trunchiul celiac
2. Mezenterică inferioară
3. Iliacă comună
4. Mezenterică superioară

**55. Fasciculul Flechsig străbate în traiectul său:**

1. Metatalamusul
2. Pedunculii cerebrali
3. Nucleii bazali
4. Bulbul

**56. Ce se poate afirma cu privire la vena centrolobulară:**

1. Din ea pornesc capilare sinusoide
2. Reprezintă originea venei porte
3. Colectează sânge de la nivelul lobulului pulmonar
4. Conține sânge bogat în CO<sub>2</sub> care a străbătut anterior splina

**57. Care afirmații referitoare la trunchiul nervului spinal sunt adevărate:**

1. Este mixt
2. Străbate orificiul de conjugare
3. Conține fibre preganglionare mielinice
4. Trece anterior de apofiza transversă

**58. Despre coagulare sunt adevărate următoarele:**

1. Are doi timpi
2. Debutează cu vasoconstricție reflexă
3. Se numește și hemostază primară
4. La realizarea ei participă factori tisulari

**59. Acetilcolina se găsește la nivelul sinapselor:**

1. Preganglione parasimpatice
2. Dintre fibra postganglionică și medulosuprarenală
3. Din ganglionii juxtaviscerali
4. De la nivelul ganglionilor spinali

**60. Nervii cranieni cu fibre motorii parasimpatice sunt:**

1. Trigemini
2. Accesori
3. Trochleari
4. Faciali

## RĂSPUNSURI

1. D pag. 116, 117, 118
2. D pag. 9, 10
3. A pag. 21, 29, 31, 41, 51
4. E pag. 63
5. D pag. 103, 104
6. C pag. 85, 86
7. C pag. 78
8. D pag. 100
9. E pag. 35
10. D pag. 97, 99
11. D pag. 64, 67, 116, 117
12. E pag. 90, 91
13. B pag. 32
14. E pag. 45
15. B pag. 60, 77
16. B pag. 26
17. C pag. 11, 58, 97
18. E pag. 14, 26, 43
19. D pag. 86, 116
20. D pag. 116
21. D pag. 20, 21, 22
22. C pag. 23, 31, 47, 51
23. B pag. 38, 39
24. C pag. 68, 70
25. B pag. 120, 122
26. E pag. 50, 75, 104
27. A pag. 94
28. B pag. 23, 68
29. D pag. 23
30. E pag. 45, 47, 54
31. E pag. 77
32. A pag. 89
33. E pag. 26, 27, 36
34. D pag. 92
35. B pag. 20, 29, 30
36. C pag. 80
37. B pag. 81, 101
38. A pag. 125
39. C pag. 123
40. B pag. 55, 120
41. A pag. 21, 24, 34
42. C pag. 65, 123
43. A pag. 6, 7
44. D pag. 46
45. B pag. 54, 56, 57
46. E pag. 21
47. B pag. 38, 51
48. B pag. 7, 11, 38, 59
49. C pag. 99
50. D pag. 27, 28
51. E pag. 4, 88, 116
52. B pag. 78
53. B pag. 35
54. C pag. 88
55. D pag. 21
56. D pag. 78, 88
57. E pag. 23, 64
58. D pag. 86
59. B pag. 33, 34
60. D pag. 27, 28