

## TEST 7

### Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Mihalea Daniela

#### COMPLEMENT SIMPLU

**1. Următoarele afirmații privind epifizele oaselor lungi sunt adevărate, cu excepția:**

- A. Osificarea lor începe înainte de a ajunge la dimensiunile definitive
- B. Sunt alcătuite din țesut osos spongios
- C. Sunt acoperite de cartilaj hialin
- D. În jurul vârstei de 20-25 ani se sudează la diafize
- E. La nivelul lor apar centri secundari de osificare

**2. Capilarele arterei hepatice se deschid în:**

- A. Vena centrolobulară
- B. Capilarele sinusoidale ale venei porte
- C. Canalul hepato-coledoc
- D. Celulele hepatice
- E. Canaliculele biliare

**3. Posterior de chiasma optică se află:**

- A. Glanda pineală
- B. Epifiza
- C. Tractul olfactiv
- D. Nervul optic
- E. Hipofiza

**4. Artera iliacă internă nu vascularizează:**

- A. Vezica urinară
- B. Prostata
- C. Uterul
- D. Epididimul
- E. Ovarul

**5. Enzima care scindează chilomicronii trecuți în sânge este:**

- A. Lipoproteinlipaza
- B. Fosfolipaza
- C. Colesterol-lipaza
- D. Adenilatkinaza
- E. Enterokinaza

**6. Care nerv cranian nu are originea aparentă la nivelul bulbului:**

- A. Nervul XII
- B. Nervul IX
- C. Nervul X
- D. Nervul XI

E. Nervul V

**7. Vena suprahepatică se varsă în:**

- A. Vena renală dreaptă
- B. Vena mezenterică superioară
- C. Vena mezenterică inferioară
- D. Vena cavă inferioară
- E. Vena portă

**8. Fisura mediană anterioară este separată de comisura cenușie prin:**

- A. Cornul anterior
- B. Cordonul anterior
- C. Substanța reticulată
- D. Comisura albă
- E. Canalul ependimar

**9. La nivelul dermului nu se găsesc:**

- A. Anexe cutanate
- B. Terminații nervoase
- C. Glomerulii glandelor sudoripare
- D. Vase de sânge
- E. Vase limfatice

**10. Corpul geniculat medial este situat:**

- A. Inferior de talamus
- B. Superior de talamus
- C. Lateral de talamus
- D. Medial de talamus
- E. Superior de corpul calos

**11. Anterior de mușchiul drept abdominal se află:**

- A. Mușchiul oblic extern
- B. Mușchiul oblic intern
- C. Mușchiul transvers abdominal
- D. Mușchiul pectoral mare
- E. Mușchiul piramidal

**12. Secreția de renină este redusă de:**

- A. Glucagon
- B. Glucocorticoizi
- C. Hormonii tiroidieni
- D. Adrenalină
- E. Vasopresină

**13. Sistemul endocrin reglează în principal:**

- A. Activitatea musculaturii viscerale
- B. Funcțiile metabolice
- C. Activitatea glandelor exocrine
- D. Activitatea musculaturii scheletice

E. Activitatea glandelor endocrine

**14. Fibrele senzitive anulospirale se găsesc:**

- A. În porțiunea centrală a fibrelor intrafusale cu sac nuclear
- B. În porțiunea centrală a fibrelor intrafusale cu lanț nuclear
- C. La periferia porțiunii centrale a fibrelor intrafusale cu sac nuclear
- D. La periferia porțiunii centrale a fibrelor intrafusale cu lanț nuclear
- E. În porțiunea centrală a tuturor fibrelor intrafusale

**15. Pe marginea superioară a pancreasului se află:**

- A. Canalul coledoc
- B. Vezica biliară
- C. Ficatul
- D. Trunchiul celiac
- E. Flexura duodeno-jejunală

**16. Cilii celulelor auditive pătrund în:**

- A. Membrana tectoria
- B. Membrana vestibulară
- C. Membrana reticulată
- D. Membrana otolitică
- E. Membrana bazilară

**17. Spasmofilia apare în lipsa vitaminei:**

- A. Calciferol
- B. Riboflavină
- C. Tiamină
- D. Cobalamină
- E. Nicotinamidă

**18. Care glande endocrine sunt alcătuite din celule dispuse în cordoane:**

- A. Glanda tiroidă
- B. Epifiza
- C. Pancreasul endocrin
- D. Timusul
- E. Glandele paratiroide

**19. Care mușchi realizează extensia labei piciorului:**

- A. Mușchiul tibial anterior
- B. Mușchii flexori ai degetelor
- C. Mușchii extensori ai degetelor
- D. Mușchii peronieri
- E. Mușchiul triceps sural

**20. Nu participă la menținerea echilibrului:**

- A. Analizatorul vizual
- B. Analizatorul vestibular
- C. Cerebelul
- D. Analizatorul olfactiv

E. Analizatorul kinestezic

**21. Care receptori din tegument se adaptează foarte rapid:**

- A. Terminațiile nervoase libere
- B. Corpusculii Vater-Pacini
- C. Discurile tactile Merkel
- D. Corpusculii Meissner
- E. Receptorii olfactivi

**22. Care dintre următorii nervi cranieni nu este nerv motor:**

- A. Nervul III
- B. Nervul IV
- C. Nervul VII
- D. Nervul XI
- E. Nervul XII

**23. Sîngele venos de la peretele posterior al abdomenului este colectat de:**

- A. Venele intercostale
- B. Venele renale
- C. Venele cave
- D. Venele iliace interne
- E. Venele lombare

**24. Cristalinul delimitează posterior:**

- A. Camera anterioară
- B. Camera posterioară
- C. Camera vitroasă
- D. Coroida
- E. Retina

**25. Nervul cranian VII se distribuie în următoarele regiuni, cu excepția:**

- A. Temporală
- B. Occipitală
- C. Zigomatică
- D. Cervicală
- E. Mandibulară

**26. În lobulul hepatic nu se află:**

- A. Celule hepatice
- B. Vena centrolobulară
- C. Vene hepatice
- D. Capilare sinusoidale
- E. Canalicule biliare

**27. Care dintre următorii hormoni determină hipocolesterolemie:**

- A. Glucagonul
- B. Glucocorticoizii
- C. Insulina
- D. Tiroxina

E. Adrenalina

**28. Care nerv cranian nu conține fibre parasimpatice:**

- A. Nervul III
- B. Nervul V
- C. Nervul VII
- D. Nervul IX
- E. Nervul X

**29. Care dintre următoarele afirmații privind splina este falsă:**

- A. Este alcătuită din țesut reticulat
- B. Este organ abdominal
- C. Aparține sistemului circulator
- D. Capsula ei este contractată de adrenalina
- E. Sângele venos este colectat de vena splenică, care se varsă în vena cavă inferioară

**30. În structura unei vilozități intestinale nu se află:**

- A. Epiteliu cilindric unistratificat
- B. Rețea capilară
- C. Vas chilifer central
- D. Celule secretoare Brunner
- E. Venule

**COMPLEMENT GRUPAT**

**31. Celule cilindrice ciliate și neciliate se găsesc în:**

- 1. Mucoasa bronhiolilor
- 2. Epiteliul traheal
- 3. Mucoasa bucală
- 4. Mucoasa tubului digestiv

**32. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul:**

- 1. Uterului
- 2. Glandei mamare
- 3. Vaginului
- 4. Bulbilor vestibulari

**33. Vitaminele liposolubile se absorb în:**

- 1. Intestinul distal
- 2. Stomac
- 3. Colon
- 4. Intestinul proximal

**34. În ce perioadă a ciclului cardiac ventriculele sunt cavități închise:**

- 1. În sistola atrială
- 2. În diastola izovolumetrică
- 3. La sfârșitul diastolei generale
- 4. În faza de contracție izovolumetrică

**35. În imunitate intervin:**

1. Limfocitele B
2. Tocoferolul
3. Limfocitele T
4. Monocitele

**36. În structura unei fibre musculare striate se găsesc următoarele elemente:**

1. Mitocondrii
2. Miofibrile
3. Nuclei
4. Saci de stocare a calciului

**37. Care dintre următorii hormoni sunt esențială pentru dezvoltarea anatomică a sânilor în timpul sarcinii:**

1. Estrogenii
2. Hormonul mamotrop
3. Progesteronul
4. Prolactina

**38. Ovarul este vascularizat de ramuri din:**

1. Artera rușinoasă internă
2. Artera uterină
3. Artera iliacă comună
4. Artera ovariană

**39. Mușchiul sfincter intern al vezicii urinare împiedică pătrunderea urinei în:**

1. Corpul vezicii urinare
2. Colul vezical
3. Uretere
4. Uretră

**40. Volumul bătaie depinde de:**

1. Forța de contracție a ventriculului
2. Volumul de sânge aflat în ventricul la sfârșitul diastolei
3. Presiunea sanguină
4. Efortul fizic

**41. Cantitatea de oxigen care se combină cu hemoglobina depinde de:**

1. Presiunea parțială a oxigenului plasmatic
2. Temperatură
3. Ph-ul plasmatic
4. Presiunea parțială a dioxidului de carbon plasmatic

**42. Nazofaringele comunică cu:**

1. Cavitatea bucală

2. Urechea medie
3. Esofagul
4. Cavitatea nazală

**43. Au rol în diviziunea celulară:**

1. Corpusculii lui Palade
2. Tocoferolul
3. Ergastoplasma
4. Centrozomul

**44. Care dintre următoarele structuri sunt membrane seroase:**

1. Membrana bazilară
2. Perimetrul
3. Albugineea
4. Pleura

**45. Rinichiul poate fi afectat în:**

1. Hipertensiunea arterială
2. Hipersecreția de STH
3. Deficitul de insulină
4. Hipersecreția de insulină

**46. În ventriculul IV se deschid:**

1. Ventriculii laterali
2. Apeductul mezencefalic Sylvius
3. Ventriculul III
4. Canalul medular central

**47. Care dintre următorii hormoni reduc debitul urinar:**

1. Hormonii tiroidieni
2. Adrenalina
3. Insulina
4. Vasopresina

**48. Fibrele simpatiche preganglionare fac sinapsă în:**

1. Ganglioni intramurali
2. Ganglioni prevertebrali
3. Ganglioni juxtaviscerali
4. Ganglioni paravertebrali

**49. În bulb se află deutoneuronul nervilor:**

1. VII
2. IX
3. X
4. VIII

**50. Ovarul este legat de:**

1. Uter
2. Vagin

3. Trompa uterină
4. Vezica urinară

**51. Organe limfoide periferice sunt:**

1. Ganglionii limfatici
2. Amigdalele
3. Splina
4. Timusul

**52. Care organe sunt alcătuite din lobuli:**

1. Testiculul
2. Timusul
3. Ficatul
4. Hipofiza

**53. Rectul este vascularizat de:**

1. Artera mezenterică superioară
2. Artera mezenterică inferioară
3. Artera rușinoasă internă
4. Artera iliacă internă

**54. Forța de contracție a miocardului este influențată de:**

1. Adrenalină
2. Hormonii tiroidieni
3. Glucagon
4. Grosimea pereților inimii

**55. În bursa scrotală se află:**

1. Testiculul
2. Canalul deferent
3. Epididimul
4. Canalul deferent

**56. Se proiectează cortical difuz impulsurile conduse prin:**

1. Căile sensibilității tactile grosiere
2. Căile sensibilității interoceptive
3. Căile sensibilității proprioceptive
4. Sistemul reticulat activator ascendent

**57. Suprafața cerebelului este brăzdată de șanțuri ce delimitează:**

1. Lobi
2. Lamele
3. Lobuli
4. Folii

**58. Bila este necesară pentru:**

1. Digestia lipidelor
2. Excreția colesterolului
3. Excreția bilirubinei
4. Absorbția lipidelor

**59. Inima este inervată de:**

1. Fibre din ganglionii simpatici toracali T1-T4
2. Fibre din ganglionii simpatici cervicali
3. Fibre din nervul X
4. Fibre din nervii splanhnici

**60. Artera uterină vascularizează:**

1. Uterul
2. Trompele uterine
3. Vaginul
4. Ovarele

## RĂSPUNSURI

### COMPLEMENT SIMPLU

1. A (pg. 11, 63)
2. B (pg. 78, fig. 82)
3. E (pg. 54)
4. D (pg. 88, 118)
5. A (pg. 110)
6. E (pg. 26, fig. 25)
7. D (pg. 87, fig. 88)
8. D (pg. 19, fig. 19)
9. C (pg. 38)
10. A (pg. 51, fig. 55)
11. E (pg. 68)
12. D (pg. 35)
13. B (pg. 13)
14. A (pg. 41, fig. 43)
15. D (pg. 59, fig. 61)
16. C (pg. 50)
17. A (pg. 114)
18. E (pg. 11)
19. B (pg. 70)
20. D (pg. 51)
21. B (pg. 39)
22. C (pg. 26)
23. E (pg. 88)
24. B (pg. 44, fig. 48)
25. B (pg. 27, fig. 28)
26. C (pg. 78, fig. 82)
27. D (pg. 58)
28. B (pg. 27)
29. E (pg. 11, 57, 89)
30. E (pg. 81, fig. 85)

### COMPLEMENT GRUPAT

31. C (pg. 11)
32. A (pg. 119)
33. C (pg. 77, 81)
34. C (pg. 92)
35. A (pg. 85, 114)
36. E (pg. 70, fig. 72)
37. B (pg. 123)
38. C (pg. 116, 117)
39. C (pg. 105)
40. E (pg. 90)
41. A (pg. 100)
42. C (pg. 49, 74)
43. C (pg. 7, 114)
44. C (pg. 97, 117)
45. A (pg. 55, 60, 93)
46. C (pg. 30, fig. 36)
47. C (pg. 35, 55)
48. C (pg. 33)
49. E (pg. 27, 28)
50. B (pg. 116, fig. 102)
51. A (pg. 60)
52. A (pg. 60, 78 fig. 82, 118)
53. C (pg. 88)
54. E (pg. 35, 58, 60, 91)
55. E (pg. 117, fig. 103)
56. C (pg. 21, 38)
57. E (pg. 29)
58. E (pg. 78)
59. A (pg. 36, fig. 41)
60. E (pg. 117)