

## TEST 4

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Mihaela Banu

### COMPLEMENT SIMPLU

**1. Oprirea sângerării se numește:**

- A. Coagulare
- B. Hemostază
- C. Homeostazie
- D. Hemoliză
- E. Hematocrit

**2. Cele mai mici elemente figurate ale sângelui sunt:**

- A. Eritrocitele
- B. Plachetele sanguine
- C. Leucocitele
- D. Limfocitele
- E. Hematiile

**3. Plasma pericarionului se numește:**

- A. Carioplasmă
- B. Sarcoplasmă
- C. Cromatină
- D. Neuroplasmă
- E. Neurilemă

**4. Care dintre substanțele enumerate stimulează dezvoltarea tubilor seminiferi contorți?**

- A. FSH-ul
- B. LH-ul
- C. Testosteronul
- D. Secreția prostatică
- E. ACTH-ul

**5. La sfârșitul diastolei izovolumetrice are loc:**

- A. Deschiderea orificiilor atrioventriculare
- B. Închiderea orificiilor atrioventriculare
- C. Deschiderea valvelor semilunare
- D. Închiderea valvelor semilunare
- E. Con tracția miocardului ventricular

**6. Care dintre vasele enumerate nu se întâlnesc la vascularizația ficatului?**

- A. Arteriola aferentă
- B. Capilarele sinusoide
- C. Vena portă
- D. Vena centrolobulară

E. Venele hepatice

**7.Care dintre celulele enumerate nu are același număr de cromozomi cu celula din care se formează?**

- A. Spermatocitul primar
- B. Spermatida
- C. Primul globul polar
- D. Ovocitul primar
- E. Ovulul

**8.Prin sistemul port hipotalamo-hipofizar este transportat:**

- A. GRH-ul
- B. FSH-ul
- C. LH-ul
- D. ACTH-ul
- E. Sunt transportați toți hormonii enumerați

**9.Rolul de biocatalizatori ai reacțiilor chimice ale metabolismului intermediar îl au:**

- A. Hormonii
- B. Enzimele
- C. Acizii nucleici
- D. Principiile alimentare
- E. Oxigenul

**10.Corticosuprarenala secretă:**

- A. ACTH
- B. TSH
- C. MSH
- D. Glucagon
- E. Estrogeni

**11.Care dintre structurile enumerate este un element somatic al gâtului?**

- A. Paratiroidele
- B. Atlasul
- C. Esofagul
- D. Laringofaringele
- E. Mandibula

**12.Organul Corti este între:**

- A. Membrana vestibulară și cea reticulată
- B. Rampa timpanică și canalul cohlear
- C. Rampa vestibulară și membrana reticulată
- D. Membrana tectoria și membrana vestibulară
- E. Membrana bazilară și membrana tectoria

**13.Secreția pancreatică conține:**

- A. Inhibitorul trisinei

- B. Enterokinază
- C. Tripsină
- D. Maltază
- E. Le conține pe toate

**14. Hipofiza nu secretă:**

- A. MSH
- B. ACTH
- C. PTH
- D. LTH
- E. Îi secretă pe toți

**15. Nu este ganglion senzitiv:**

- A. Ganglionul spiral
- B. Ganglionul geniculat
- C. Ganglionul trigeminal
- D. Ganglionul spinal
- E. Ganglionul laterovertebral

**16. Nu este organit:**

- A. Lizozomul
- B. Desmozomul
- C. Ribozomul
- D. Centrozomul
- E. Toate sunt organite

**17. Despre etmoid nu se poate afirma că:**

- A. Se observă pe peretele intern al orbitei
- B. Este os nepereche al craniului
- C. Se articulează cu lacrimalul
- D. Se găsește în tavanul cavității nazale
- E. Este străbătut de tractul olfactiv

**18. Următorii hormoni influențează activitatea gonadelor (au acțiune gonadotropă stimulatorie sau inhibitorie), exceptând:**

- A. LH-ul
- B. Hormonul mamotrop
- C. FSH-ul
- D. ACTH-ul
- E. Melatonina

**19. În care dintre segmentele tubului digestiv nu se întâlnesc mișcări de amestec?**

- A. Colon
- B. Esofag
- C. Jejun
- D. Duoden
- E. Stomac

**20. Nervul vag nu inervează:**

- A. Splina
- B. Colonul transvers
- C. Rinichiul
- D. Colonul sigmoid
- E. Ficatul

**21. Glucocorticoizii nu influențează numărul de:**

- A. Trombocite
- B. Monocite
- C. Limfocite
- D. Bazofile
- E. Eritrocite

**22. În care dintre structurile anatomice enumerate sensul curgerii este dinspre centrul lobului hepatic spre periferie?**

- A. Vena portă
- B. Artera hepatică
- C. Canaliculul biliar
- D. Capilarul sinusoid
- E. Nici una

**23. Înălțimea undelor sonore este determinată de:**

- A. Timbru
- B. Frecvența undelor
- C. Amplitudinea undelor
- D. Vibrațiile armonice superioare
- E. Intensitatea undelor

**24. Ventilația pulmonară nu include:**

- A. Distensia și retracția pulmonară
- B. Schimburile de O<sub>2</sub> și CO<sub>2</sub> dintre organism și mediu
- C. Deplasarea aerului dinspre alveole spre atmosferă
- D. Ridicarea grilajului costal
- E. Contractia unor mușchi scheletici

**25. Durata fazei de latență a contracției musculare depinde de:**

- A. Amplitudinea secusei
- B. Intensitatea stimulului
- C. Frecvența stimulilor
- D. Tipul de mușchi
- E. Tipul de contracție

**26. Care dintre celulele enumerate nu are prelungiri celulare permanente?**

- A. Celulele tubului renal
- B. Celulele epiteliului intestinal
- C. Neuronii
- D. Celulele epiteliului traheal
- E. Leucocitele

**27. Despre somatostatina este adevărat că:**

- A. Este un factor de creștere
- B. Stimulează secreția glandelor oxintice
- C. Inhibă secreția glandelor pilorice
- D. Este eliberat de neuroni ai sistemului nervos enteric
- E. Se prescurtează STH

**28. Ordinea corectă în sistemul ventricular este:**

- A. Ventricul lateral→ventricul III→orificiu interventricular→ventricul IV→apeduct Sylvius
- B. Ventricul I→orificiu interventricular→ventricul II→ventricul III→ventricul IV
- C. Ventricul I→orificiu interventricular→ventricul III→apeduct Sylvius→ventricul IV
- D. Ventricul lateral→orificiu interventricular→ventricul II→apeduct Sylvius→ ventricul III →canal medular central→ventricul IV
- E. Ventricul III→ orificiu interventricular→ventricul IV→canal endimer

**29. Cu apendicele xifoid se articulează:**

- A. Coasta VII
- B. Coasta XII
- C. Coastele false
- D. Coastele flotante
- E. Nici una

**30. Pentru care dintre organele enumerate sunt transmise impulsuri pe calea nervului splanhnic mic?**

- A. Rinichi
- B. Ficat
- C. Splină
- D. Medulosuprarenală
- E. Stomac

**COMPLEMENT GRUPAT**

**31. Despre nodulul atrio-ventricular se poate spune că:**

- 1. Lucrează în paralel cu nodulul sinoatrial
- 2. Imprimă ritmul nodal
- 3. Nu se manifestă în mod normal
- 4. Preia conducerea în cazul întreruperii atrioventriculare

**32. Care dintre organele enumerate sunt situate superior de colonul transvers?**

- 1. Stomacul
- 2. Splina
- 3. Ficatul
- 4. Jejunul

**33.În tubul contort proximal se desfășoară următoarele procese:**

1. Se reabsoarbe glucoză
2. Se reabsorb săruri
3. Se secretă H<sup>+</sup>
4. Se desfășoară reabsorbția facultativă a apei

**34. Nu se divid:**

1. Neuronul
2. Trombocitul
3. Hematia adultă
4. Spermatida

**35.În apropierea sarcolemei se află:**

1. Nuclei
2. Miofibrile
3. Saci de stocare a calciului
4. Filamente de actină și miozină

**36.Care dintre substanțele enumerate influențează secreția unor hormoni?**

1. Tireotropina
2. Prolactina
3. Corticotropina
4. Oxitocina

**37. Nu au vase de sânge:**

1. Cristalinul
2. Epidermul
3. Corneea
4. Irisul

**38. Sunt mecanoreceptori:**

1. Corpusculii Meissner
2. Corpusculii Golgi
3. Corpusculii Ruffini
4. Corpusculii Nissl

**39. Care dintre fascicule transmit două tipuri de sensibilități?**

1. Spinotalamic lateral
2. Spinocerebeloase
3. Spinobulbar
4. Spinotalamic anterior

**40. Secreția salivară poate fi influențată de:**

1. ADH
2. Epinefrină
3. Aldosteron
4. Sistemul nervos vegetativ

**41. La care dintre celule se poate observa o poziție excentrică a nucleului?**

1. Celulele nervoase din ganglionii laterovertebrali
2. Fibra musculară scheletică
3. Celulele nervoase din nucleul dorsal al vagului
4. Celulele adipoase

**42. Potențialul de acțiune al neuronului se deosebește de cel al fibrei musculare de la antrul gastric prin:**

1. Mecanismul de producere
2. Durată
3. Aspectul pantei descendente
4. Principiul de realizare

**43. Acinii pancreatici secretă:**

1. Insulină
2. Inhibitorul tripsinei
3. Enterokinază
4. Nucleaze

**44. Care dintre sensibilități are deutoneuronul în bulb?**

1. Vestibulară
2. Tactilă fină a mâinii
3. Gustativă
4. Auditivă

**45. În care dintre următoarele segmente ale tubului digestiv se absoarbe apa?**

1. Jejunului
2. Colonului
3. Ileonului
4. Stomacului

**46. Care dintre substanțele enumerate sunt neurohormoni?**

1. Oxitocina
2. Adrenalina
3. Vasopresina
4. GRH-ul

**47. În expirație se desfășoară următoarele procese:**

1. Are loc coborârea coastelor
2. Mușchiul diafragma se ridică
3. Sternul se apropie de coloana vertebrală
4. Se contractă mușchi ai gâtului

**48. Sistemul limbic intervine în:**

1. Procesele afectiv-emoționale
2. Olfacție
3. Comportamentul instinctiv

#### 4. Alimentație

#### **49. Traiectul fibrelor piramidale este:**

1. Prin trunchiul cerebral
2. Pe lângă talamus
3. Prin substanța albă a emisferei cerebrale
4. Prin pedunculul cerebral

#### **50. Care dintre afirmațiile referitoare la ora serrata este adevărată?**

1. Este limita dintre cornee și sclerotică
2. Până la nivelul ei se întinde tunica globului ocular ce conține celulele fotoreceptoare
3. Este un mediu refringent
4. Este înapoia corpului ciliar

#### **51. Din primul ganglion simpatic laterovertebral sunt inervate:**

1. Glanda lacrimală
2. Inima
3. Glanda submandibulară
4. Mucoasa nazală

#### **52. La baza epiteliului lingual se află:**

1. Papile fungiforme
2. Axonii neuronilor din gg. geniculat
3. Papile filiforme
4. O lamă de țesut conjunctiv

#### **53. Care dintre căile enumerate se încrucișează la nivel bulbar?**

1. Calea sensibilității kinestezice
2. Calea gustativă
3. Calea piramidală
4. Calea auditivă

#### **54. Despre glicogenoliză se poate spune că:**

1. Este un proces de depolimerizare
2. Este un proces catabolic
3. Are loc în ficat și mușchi
4. Este activată de insulină

#### **55. Funcțiile fundamentale ale organismului sunt:**

1. De nutriție
2. De respirație
3. De relație
4. De locomoție

#### **56. În care dintre situațiile enumerate celulele senzoriale ale maculelor trimit impulsuri?**

1. În condițiile accelerației circulare a capului și corpului
2. Când capul stă nemișcat

3. În condițiile mișcării capului la dreapta și la stânga (în plan frontal)
4. Când capul și corpul suferă accelerări liniare

**57. Au și rol endocrin:**

1. Antrul piloric
2. Diencefalul
3. Rinichiul
4. Neurohipofiza

**58. Secretă mucus:**

1. Glandele oxintice
2. Glandele bulbouretrale
3. Celule din epiteliul intestinal
4. Glande din structura plămânului

**59. Sunt receptori fazici:**

1. Fusurile neuromusculare
2. Corpusculii Pacini din piele
3. Celulele cu con
4. Neuronii bipolari ai mucoasei olfactive

**60. În care dintre situațiile următoare crește debitul cardiac?**

1. Boala Basedow
2. Stress
3. Hipersecreția celulelor  $\alpha$  pancreatice
4. Hipersecreția medulosuprarenalei

## RĂSPUNSURI

### COMPLEMENT SIMPLU

1.B (pg.86)  
2.B (pg.84-fig.87)  
3.D (pg.14)  
4.A (pg.55)  
5.A (pg.92)  
6.A (pg. 89,78-fig.82)  
7.C (pg.119, 121)  
8.A (pg.120-fig.107, pg.54,55)  
9.B (g.108)  
10.E (pg.56,57)  
11.B (pg.4, pg.65-fig. 67-legendă)  
12.E ( pg.50-fig.54)  
13.A (pg.78)  
14. C (pg.54, 59)  
15.E (pg.50, 27, 23, 33)  
16.B (pg.7)  
17. E (pg.63-fig.64, pg.64, 42)  
18.D (pg.55, 60)  
19.B (pg.81, 77, 78)  
20.D ( pg.36-fig.41)  
21.B (pg.56, 84)  
22.C (pg78-fig.82)  
23.B (pg.51)  
24.B (pg.98, 68)  
25.D (pg.71)  
26.E (pg.7, 14)  
27.D (pg.77, 54)  
28.C (pg.30-fig.36)  
29.E (pg.64-fig.65, pg.65)  
30.A (pg.36)

### COMPLEMENT GRUPAT

31.A (pg.91)  
32.A (pg.36-fig.41)  
33.A (pg.104)  
34.E (pg.7,8,85, 121)  
35.E (pg.70-fig.72)  
36.A (pg.55, 120,56)  
37.A (pg.44, 45, 38)  
38.A (pg.18, 39, 41, 7)  
39.B (pg.20,21)  
40. E (pg.55, 57, 35, 56)  
41.E (pg.7,70-fig.72, 14)  
42.B (pg.9, pg.10-fig.9)  
43. C (pg.78)  
44.A (pg.50, 21, 43)  
45.E (pg.81, 82, 77)  
46.E (pg.54,55, 57, 120)  
47.A (pg.98)  
48.E (pg.31, 114)  
49.E (pg.22-fig.21)  
50.C (pg.44,fig.48)  
51.E (pg.36)  
52.D (pg.43, fig.46)  
53.A (pg.21, 43, 22, 50)  
54.A (pg.108, 59)  
55.B (pg.4)  
56.C (pg.51,52)  
57.A (pg.54, 30,55)  
58.E (pg.77, 121,79, 35)  
59.C (pg.18, 39,41,42)  
60.E (pg.90, 55, 58, 57, 60)