



**EXAMEN DE ADMITERE – SESIUNEA SEPTEMBRIE 2017**

Specializările *asistent medical generalist* și *asistent medical de farmacie*

**Toate subiectele sunt obligatorii**

**Timp de lucru – 2 ore**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Încercuiți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are o singură variantă de răspuns corect.

**1. Sistemul nervos central cuprinde:**

- A. măduva spinării și nervii cranieni
- B. nervii spinali și ganglionii nervoși
- C. măduva spinării și encefalul
- D. nervii cranieni și nervii spinali

**2. Organite specifice neuronului sunt:**

- A. mitocondriile și veziculele sinaptice
- B. neurofibrilele și corpii Nissl
- C. aparatul Golgi și lizozomii
- D. reticulul endoplasmatic și ribozomii

**3. Nervii spinali:**

- A. sunt în număr de 12 perechi
- B. se împart în nervi senzitivi, motori și micști
- C. sunt 31 de perechi
- D. prezintă două rădăcini: dorsală – motorie și ventrală - senzitivă

**4. Face parte din trunchiul cerebral:**

- A. talamusul
- B. bulbul rahidian
- C. corpul calos
- D. vermisul

**5. Substanța cenușie:**

- A. este prezentă la exterior la nivelul măduvei spinării
- B. se găsește la exterior și interior în trunchiul cerebral
- C. formează scoarța cerebeloasă la emisferele cerebrale
- D. îndeplinește funcția reflexă a măduvei spinării

**6. Face parte din nervii cranieni senzitivi:**

- A. nervul oculomotor
- B. nervul optic
- C. nervul glosofaringian
- D. nervul facial

**7. Tunica internă a globului ocular este reprezentată de:**

- A. sclerotică
- B. coroidă
- C. corneea
- D. retină

**8. Urechea internă este compusă din:**

- A. lanțul de oscioare
- B. canalul auditiv extern
- C. labirintul osos și labirintul membranos
- D. pavilion și timpan

**9. Componentă a globului ocular cu rol de lentilă este:**

- A. sclerotica
- B. cristalinul
- C. corpul ciliar
- D. pata galbenă

**10. Aria vizuală se află în:**

- A. lobul parietal
- B. lobul frontal
- C. lobul temporal
- D. lobul occipital

**11. Os lung al membrului inferior este:**

- A. rotula
- B. calcaneul
- C. tibia
- D. ulna

**12. Regiunea cervicală a coloanei vertebrale cuprinde:**

- A. 5 vertebre
- B. 12 vertebre
- C. 4-5 vertebre
- D. 7 vertebre

**13. Face parte din oasele late:**

- A. omoplatul
- B. femurul
- C. fibula
- D. clavicula

**14. Este mușchi al abdomenului:**

- A. trapezul
- B. romboidul
- C. oblicul
- D. marele dorsal

**15. Face parte din neurocraniu:**

- A. mandibula
- B. frontalul
- C. vomerul
- D. palatul dur

**16. Bicepsul este mușchi al:**

- A. toracelui
- B. spatelui
- C. abdomenului
- D. membrului superior

**17. Glanda tiroidă:**

- A. secretă hormonul de creștere
- B. este o glandă mixtă
- C. prezintă trei lobi, cel posterior fiind de natură nervoasă
- D. se găsește în partea anterioară a gâtului

**18. Pancreasul endocrin secretă:**

- A. hormonii gonadotropi
- B. insulina și glucagonul
- C. adrenalina și noradrenalina
- D. gastrina

**19. Glanda endocrină numită și „creier endocrin” este:**

- A. epifiza
- B. tiroida
- C. timusul
- D. hipofiza

**20. Face parte din hormonii glandulotropi:**

- A. prolactina
- B. ocitocina
- C. hormonul tireotrop
- D. tiroxina

**21. Hiposecreția de insulină determină:**

- A. boala Basedow-Graves
- B. mixedemul
- C. nanismul hipofizar
- D. diabetul zaharat

**22. Lobul posterior hipofizar depozitează:**

- A. hormonul somatotrop
- B. hormonul tireotrop
- C. prolactina
- D. hormonul antidiuretic

**23. Hipersecreția de hormon de creștere la copil determină:**

- A. nanismul hipofizar
- B. gigantismul
- C. acromegalia
- D. cretinismul

**24. Bila:**

- A. emulsionează grăsimile
- B. conține enzime proteolitice
- C. este secretată de pancreasul exocrin
- D. se elimină în perioadele digestive în cecum

**25. Enzimele glicolitice lipsesc din:**

- A. sucul intestinal
- B. salivă
- C. sucul pancreatic
- D. sucul gastric

**26. Face parte din enzimele proteolitice:**

- A. amilaza salivară
- B. lipaza gastrică
- C. pepsina
- D. maltaza

**27. Intervin în imunitatea organismului:**

- A. trombocitele
- B. hematiile
- C. hepatocitele
- D. leucocitele

**28. Hematiile:**

- A. sunt în număr de 5000-10.000/mm<sup>3</sup> sânge
- B. transportă gazele respiratorii
- C. intervin la începutul hemostazei
- D. se mai numesc și globule albe

**29. Scăderea numărului de hematii apare în:**

- A. leucemii
- B. diabet zaharat
- C. conjunctivită
- D. anemii

**30. Grupa de sânge considerată „donator universal” este:**

- A. grupa de sânge B III
- B. grupa de sânge AB IV
- C. grupa de sânge A II
- D. grupa de sânge O I

**31. O persoană cu grupa de sânge AB IV:**

- A. prezintă în plasmă anticorpii  $\alpha$  și  $\beta$
- B. poate dona la toate grupele de sânge
- C. nu prezintă pe hematii antigene
- D. este considerată „primitor universal”

**32. Face parte din circulația mică a sângelui:**

- A. artera aortă
- B. artera pulmonară
- C. vena cavă superioară
- D. vena cavă inferioară

**33. În atricul stâng al inimii se deschid:**

- A. venele cave
- B. venele pulmonare
- C. venele coronare
- D. venele bronșice

**34. În ventriculul stâng al inimii își are originea:**

- A. artera pulmonară
- B. artera aortă
- C. vena cavă inferioară
- D. nodulul sinoatrial

**35. Diastola atrială durează:**

- A. 0,3 s
- B. 0,1 s
- C. 0,5 s
- D. 0,7 s

**36. Venele cave:**

- A. participă la circulația mică a sângelui
- B. se deschid în atricul drept
- C. transportă sânge cu  $O_2$  în corp
- D. pleacă din ventriculul drept

**37. Sistola ventriculară durează:**

- A. 0,7 s
- B. 0,1 s
- C. 0,3 s
- D. 0,5 s

**38. Plămâni:**

- A. participă la circulația sistemică
- B. sunt înveliți de pleură
- C. se dilată în timpul expirației
- D. prezintă ca unitate morfo-funcțională lobul pulmonar

**39. Face parte din căile urinare extrarenale:**

- A. pelvisul renal
- B. uretra
- C. calicele renale
- D. tubul colector

**40. Urina primară se formează prin:**

- A. secreție tubulară
- B. reabsorbție tubulară
- C. ultrafiltrare glomerulară
- D. mecanisme active, care necesită consum de energie

**41. Afecțiune a sistemului excretor este:**

- A. ciroza
- B. gripa
- C. enterocolita
- D. cistita

**42. Urina se formează în:**

- A. ureter
- B. pelvisul renal
- C. nefron
- D. vezica urinară

**43. Face parte din căile genitale masculine:**

- A. trompa uterină
- B. uretra
- C. vezicula seminală
- D. testiculul

**44. Ovarele:**

- A. secretă hormoni gonadotropi
- B. produc ovule prin procesul de ovulație
- C. au funcție mixtă: exocrină și endocrină
- D. prezintă două zone: corticală formată din țesut conjunctiv și medulara cu foliculi ovarieni

**45. Componentă a intestinului gros este:**

- A. duodenul
- B. ileonul
- C. jejunul
- D. colonul