

## Capitolul 22. TEST GENERAL

Întrebări realizate de Conf. Univ. Dr. Scheau Cristian

### COMPLEMENT SIMPLU

**1. Este adevărat despre axul transversal:**

- A. este traversat de planul frontal
- B. este axul grosimii corpului
- C. are un pol cranial și unul caudal
- D. împarte corpul în două jumătăți simetrice
- E. pleacă din creștetul capului

**2. Termenul utilizat pentru formațiunile superioare ale labei piciorului este:**

- A. palmar
- B. plantar
- C. dorsal
- D. volar
- E. superficial

**3. Nu poate difuza prin membrana celulara:**

- A. ureea
- B. glucoza
- C. etanolul
- D. dioxidul de carbon
- E. hormonii steroizi

**4. Este o prelungire celulipetă neuronală:**

- A. pericarionul
- B. axonul
- C. dendrita
- D. neurilema
- E. butonul terminal

**5. Deutoneuronul căii sensibilității kinestezice se află în:**

- A. bulb
- B. talamus
- C. măduvă
- D. cerebel
- E. ganglionul spinal

**6. Fibrele comisurale cerebrale nu formează:**

- A. fornixul cerebral
- B. corpul calos
- C. comisura albă anterioară
- D. trigonul cerebral
- E. hipocampul

**7. Imediat în profunzimea stratului germinativ epidermic se află:**

- A. stratul cornos
- B. dermul papilar
- C. dermul reticular
- D. bulbii firului de păr
- E. corpusculii Golgi-Mazzoni

**8. Nu este un mediu refringent ocular:**

- A. sclerotica
- B. cristalinul
- C. corpul vitros
- D. umoarea apoasă
- E. corneea transparentă

**9. Nu este considerată glandă endocrină:**

- A. tiroida
- B. testiculul
- C. placenta
- D. timusul
- E. parotida

**10. Este un os alungit:**

- A. fibula
- B. clavicula
- C. ulna
- D. radiusul
- E. femurul

**11. Prin intermediul contracției izometrice:**

- A. lungimea mușchiului se scurtează
- B. tensiunea în mușchi rămâne neschimbată
- C. mușchiul prestează lucru mecanic extern
- D. se susține postura corpului
- E. se pierde energie chimică sub formă de căldură

**12. Nu este o componentă a tubului digestiv:**

- A. apendicele vermiform
- B. orofaringe
- C. laringofaringe
- D. laringe
- E. rect

**13. În compoziția bilei nu întâlnim:**

- A. fosfolipază
- B. lecitină
- C. colesterol
- D. bilirubină
- E. biliverdină

**14. Un individ cu grupa de sânge 0 (I):**

- A. posedă aglutinogen A și B
- B. nu posedă aglutinine
- C. posedă aglutinină  $\alpha$
- D. poate primi sânge de la toate grupele
- E. poate dona doar sânge izogrup

**15. Nu este un rol al splinei:**

- A. distruge hematiile bătrâne
- B. produce eritrocite
- C. intervine în metabolismul fierului
- D. depozitează sânge
- E. eliberează, la nevoie, sânge în circulație

**16. În timpul expirației:**

- A. diafragma urcă
- B. se ridică grilajul costal
- C. sternul este proiectat înainte
- D. se lungește cavitatea toracică
- E. diametrul antero-posterior toracic crește

**17. În prezența ADH, în 24 de ore se elimină:**

- A. 420 mL/100g țesut/min urină
- B. 125 mL/min de urină
- C. 99% din filtrat
- D. 1% din apa filtrată
- E. 1,8 L de urină diluată

**18. Rolul plastic al proteinelor se referă la participarea acestora la alcătuirea:**

- A. enzimelor
- B. grăsimii din orbită
- C. condrinei
- D. transportorilor prin sânge
- E. grăsimii perirenale

**19. Spermatogeneza este stimulată de:**

- A. FSH
- B. LH
- C. estrogen
- D. celulele Leydig
- E. spermatogonii

**20. Cantitatea normală de albumine în plasmă este de:**

- A. 2,5-3,5 g/dl
- B. 3,5-5 g/dl
- C. 6-8,5 g/dl
- D. 12-15,6 g/dl
- E. 13,8-17,2 g/dl

## COMPLEMENT GRUPAT

**21. Subdiviziunea cavității abdominale din vecinătatea epigastrului este:**

1. hipocondrul stâng
2. zona periombilicală
3. hipocondrul drept
4. hipogastru

**22. Ce organit celular este implicat în sinteza proteinelor?**

1. lizozomul
2. ribozomul
3. centrozomul
4. ergastoplasma

**23. Filamentele de cromatină se găsesc în:**

1. hialoplasmă
2. axoplasmă
3. sarcoplasmă
4. carioplasmă

**24. Glandele primesc:**

1. fibre senzitive de la nervii cranieni
2. fibre motorii de la nervii cranieni
3. fibre senzitive de la nervii spinali
4. fibre motorii de la nervii spinali

**25. Este caracteristic sinapsei electrice:**

1. are în alcătuire o fantă sinaptică
2. conducerea este unidirecțională
3. se eliberează cuante de mediator
4. se întâlnește în miocard

**26. Superficial față de substanța albă a măduvei întâlnim:**

1. dura mater
2. arahnoida
3. pia mater
4. substanța cenușie a măduvei

**27. Receptorii sensibilității tactile epicritice sunt:**

1. corpusculii Meissner
2. corpusculii Ruffini
3. discurile tactile Merkel
4. corpusculii neurotendinoși Golgi

**28. Care cale are al III-lea neuron în talamus?**

1. calea sensibilității tactile protopatică
2. calea sensibilității interoceptive
3. calea sensibilității tactile epicritică
4. calea sensibilității kinestezice

**29. Numărul perechilor de nervi spinali corespunde cu numărul vertebrelor în regiunea:**

1. sacrală
2. lombară
3. toracală
4. cervicală

**30. Au originea aparentă în șanțul preolivar:**

1. nervii vagi
2. nervii spinali
3. nervii glosofaringieni
4. nervii hipogloși

**31. Pe fața bazală a emisferelor cerebrale se observă:**

1. șanțul central Rolando
2. scizura calcarină
3. fisura laterală a lui Sylvius
4. șanțul olfactiv

**32. Are fibre parasimpatice perechea de nervi cranieni:**

1. III
2. V
3. IX
4. XI

**33. Sunt organe fără inervație parasimpatică:**

1. glandele salivare
2. medulosuprenalele
3. irisul
4. glandele sudoripare

**34. În ce structură a ochiului nu întâlnim celule cu bastonașe?**

1. pata galbenă
2. fovea centralis
3. macula lutea
4. pata oarbă

**35. Endolimfa se găsește la nivelul:**

1. rampei vestibulare
2. hemicotremei
3. rampei timpanice
4. canalului cohlear

**36. Sunt hormoni glandulotropi:**

1. ACTH
2. STH
3. FSH
4. prolactina

**37. Pacienții cu boala Conn prezintă:**

1. edeme
2. pierdere de sare și apă
3. hipertensiune
4. adinamie

**38. Este adevărat despre timus:**

1. are localizare presternală
2. involuează la menopauză
3. dispare complet la adult
4. are în structură epiteliu secretor

**39. Sunt oase perechi ale viscerocraniului:**

1. lacrimale
2. nazale
3. palatine
4. zigomatice

**40. În loja posterioară a gambei se găsește mușchiul:**

1. solear
2. triceps sural
3. gastrocnemian
4. tibial posterior

**41. Cu cecul comunică:**

1. ileonul
2. apendicele vermiform
3. colonul ascendent
4. sigmoidul

**42. Plasma sangvină are concentrație mai mare decât saliva de:**

1.  $\text{Na}^+$
2.  $\text{Cl}^-$
3.  $\text{Mg}^{2+}$
4.  $\text{K}^+$

**43. Este caracteristic peristaltismului secundar esofagian:**

1. este declanșat de deglutiție
2. continuă până când alimentele ajung în stomac
3. este coordonat vagal
4. apare datorită prezenței alimentelor în esofag

**44. Glandele oxintice secretă:**

1. factor intrinsec
2. mucus
3. pepsinogen
4. gastrină

**45. Glandele pilorice secretă:**

1. factor intrinsec
2. mucus
3. pepsinogen
4. gastrină

**46. În componența chilomicronilor intră:**

1. fosfolipide
2. trigliceride
3. colesterol
4. proteine

**47. Clorul se absoarbe**

1. în intestinul subțire
2. în colon
3. pasiv
4. activ

**48. Apărarea dobândită artificial apare:**

1. prin vaccinare
2. în urma unei boli
3. prin administrare de antitoxine
4. prin transfer transplacentar de anticorpi

**49. Este un rol al sângelui:**

1. îndepărtarea substanțelor toxice
2. integrarea funcțiilor
3. transportul substanțelor neutilizabile
4. termoreglare

**50. Ramurile trunchiului celiac vascularizează:**

1. ficatul
2. duodenul
3. splina
4. pancreasul

**51. Este caracteristic nodulului atrioventricular**

1. frecvența descărcărilor este de 70-80/minut
2. funcționează permanent
3. conduce în mod normal activitatea cardiacă
4. imprimă ritmul joncțional

**52. Volumul curent intră în calculul:**

1. capacității inspiratorii
2. capacității vitale
3. capacității pulmonare totale
4. capacității reziduale funcționale

**53. Față de dioxidul de carbon, oxigenul:**

1. difuzează mai lent
2. are presiune mai mică în aerul alveolar
3. este mai puțin solubil
4. are gradient de difuziune mai mic

**54. Nefronii juxtamedulari prezintă:**

1. ansa Henle scurtă
2. glomerulul situat în corticală
3. predominanță ca tip de nefroni
4. rol în concentrarea urinei

**55. Secreția renală de potasiu:**

1. se realizează prin mecanism activ
2. se realizează prin mecanism pasiv
3. are loc mai ales în tubul contort distal
4. asigură menținerea potasemiei

**56. Procesele de tip catabolic predomină:**

1. către bătrânețe
2. în convalescență
3. în cursul eforturilor mari
4. în timpul diviziunii accelerate a celulelor

**57. Este un proces de eliberare a energiei din glucoză:**

1. glicoliza
2. glicogenogeneza
3. calea pentozo-fosfaților
4. gluconeogeneza

**58. Valoarea metabolismului bazal diferă în funcție de:**

1. sex
2. vârstă
3. greutate
4. suprafața corporală

**59. Este o cale intratesticulară:**

1. canalul eferent
2. canalul epididimar
3. canalul deferent
4. rețeaua testiculară

**60. Au rol integrator în homeostazia mediului intern;**

1. sistemul nervos
2. sângele
3. sistemul endocrin
4. limfa

## RĂSPUNSURI

### COMPLEMENT SIMPLU

1. A (pag. 4)
2. C (pag. 5)
3. B (pag. 8,9)
4. C (pag. 14)
5. A (pag. 20, 21)
6. E (pag. 31)
7. B (pag. 38)
8. A (pag. 44, 45)
9. E (pag. 30, 54, 75)
10. B (pag. 63)
11. D (pag. 70)
12. D (pag. 74, 97)
13. A (pag. 78)
14. C (pag. 85)
15. B (pag. 89)
16. A (pag. 98, Fig. 96)
17. D (pag. 103, 104)
18. C (pag. 110, 111)
19. A (pag. 121)
20. B (pag. 126 tabel)

### COMPLEMENT GRUPAT

21. A (pag. 4, Fig. 2)
22. C (pag. 6, 7, tabel)
23. D (pag. 5, 6, 7)
24. C (pag. 13 desen)
25. D (pag. 16 tabel)
26. A (pag. 19, Fig. 18)
27. B (pag. 21)

28. E (pag. 21)
29. A (pag. 23, 64, 65, Fig. 67)
30. D (pag. 28)
31. D (pag. 30)
32. B (pag. 26, 27, 28, 33)
33. C (pag. 34, 35 tabel)
34. C (pag. 44, 45)
35. D (pag. 49)
36. B (pag. 54)
37. B (pag. 56)
38. D (pag. 60, 120)
39. E (pag. 64)
40. E (pag. 70)
41. A (pag. 74, 75, Fig. 77, Fig. 78)
42. A (pag. 75)
43. C (pag. 76)
44. A (pag. 77)
45. C (pag. 77)
46. E (pag. 81)
47. A (pag. 81, 82)
48. B (pag. 84, 85)
49. E (pag. 86)
50. E (pag. 88)
51. C (pag. 91)
52. A (pag. 99)
53. B (pag. 100)
54. C (pag. 103)
55. E (pag. 104, 105)
56. B (pag. 108)
57. B (pag. 108, 109)
58. E (pag. 112, 113)
59. D (pag. 118)
60. E (pag. 124)