

## TEST GENERAL

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Bogdan Mihai Cristea

### COMPLEMENT SIMPLU

1. Controlul forței contracțiilor peristaltice gastrice este realizat de:
  - A. Adrenalina
  - B. Enterokinază
  - C. Gastrină
  - D. Noradrenalina
  - E. Nicotina de mai sus
2. Care afirmație referitoare la pata oarbă este adevărată:
  - A. Este situată lateral de pata galbenă
  - B. Reprezintă locul de intrare al nervului optic
  - C. Conține celule cu conuri
  - D. Prezintă în centru foveea centralis
  - E. Nicotina de mai sus
3. Cât timp petrece hematiia, în medie, la nivelul capilarului pulmonar?:
  - A. 0,25 sec
  - B. 0,75 sec
  - C. 0,5 sec
  - D. 0,04 sec
  - E. 0,1 sec
4. La nivelul cărei structuri găsim țesut cartilajinos hialin:
  - A. Epiglota
  - B. Ligamente
  - C. Spini
  - D. Discuri intervertebrale
  - E. Cartilaje traheale
5. Sindromul Cushing apare în cazul:
  - A. Hiposecreției de ADH
  - B. Hipersecreției de glucagon
  - C. Insuficienței corticosuprarenalei
  - D. Hipersecreției de glucoocorticoizi
  - E. Hipertirodismului
6. Care este principală modalitate de curățare a plasmenei de compuși azotati:
  - A. Filtrarea glomerulară
  - B. Secreție tubulară
  - C. Reabsorbția tubulară
  - D. Realizarea circuitului enterohepatic
  - E. Fenomenul de membrană Hamburger
7. Care dintre următoarele vitamine are rol în imunitate?:
  - A. Retinoli
  - B. Filochinona
  - C. Piridoxina
  - D. Tocofolul
  - E. Acidul ascorbic
8. Care dintre elementele nervului spinal participă la realizarea plexului sacral:
  - A. Trunchiul
  - B. Ramura dorsală
  - C. Ramura ventrală
  - D. Rădăcina ventrală
  - E. Nicotina de mai sus
9. Fibrele vagale cu originea la nivelul nucleului ambiguu inervează:
  - A. Glanda parotidă
  - B. Mușchii inimii
  - C. Mușchii faringelui
  - D. Baza rădăcinii limbii
  - E. Glanda sublinguală
10. Care dintre următoarele fenomene se desfășoară în faza a doua a coagulării?:
  - A. Metamorfoza vâscoasă a trombocitelor
  - B. Vasconstricția
  - C. Formarea trombolastinei
  - D. Formarea fibrinei
  - E. Formarea trombinei
11. Care dintre hormoni favorizează activitatea osteoblastică:
  - A. PTH-ul
  - B. Tiroxina
  - C. LH-ul
  - D. Estrogenii
  - E. Calcitonina
12. Neuronul trei al căii acustice are următoarea localizare:
  - A. Coliculi inferiori
  - B. Corpii geniculăți laterali
  - C. Bulb
  - D. Punte
  - E. Talamus
13. Care dintre următoarele fascicule ascendente urcă prin cordoni laterali opus?:
  - A. Piramidal încrucișat
  - B. Spinocerebelos direct

- B. Formarea sa este favorizată de secreția tubulară
- C. Este influențat de ADH
- D. Se realizează datorită acțiunii aldosteronului
- E. 99% este reabsorbit la nivelul tubilor uriniferi

21. Despre fornix sunt adevărate următoarele:

- A. Aparține căii olfactive
- B. Este format din fibre comisurale
- C. Se observă pe fața laterală a emisferei cerebrale
- D. Este format din șase streuri celulare
- E. Străbate pedunculii cerebeloși superiori

22. Care dintre următoarele organite celulare are rol în metabolismul glicogenului:

- A. Lizozomii
- B. Dictiozomul
- C. Ergastoplasma
- D. Centrosfera
- E. Mitocondriile

23. Care dintre receptori sunt situați la joncțiunea mușchi-tendon?:

- A. Fusurile neuro-musculare
- B. Terminațiile nervoase libere
- C. Golgi
- D. Vater-Pacini
- E. Krause

24. Care dintre următorii compuși are rol bacteriostatic:

- A. Lizozimul
- B. Enterokinaza
- C. HCl
- D. Sărurile biliare
- E. Lecitina

25. Care este valoarea medie a ventilației pulmonare?:

- A. 9l/min
- B. 500 ml
- C. 3000 ml
- D. 1500 ml
- E. 4,5-5l/min

26. Care dintre următorii compuși reprezintă o rezervă energetică și este mobilizat prioritar în cazul eforturilor de scurtă durată?:

- A. Glicogenul
- B. Glucoza
- C. Proteinele
- D. Lipidele
- E. Colesterolul

- C. Spinotalamic anterior
- D. Rubrospinal
- E. Niciunul de mai sus

14. Care fenomen este caracteristic contracției izometrice:

- A. Tensiunea mușchului crește foarte mult
- B. O parte din energia chimică se pierde sub formă de căldură
- C. Mușchii se scurtează
- D. Se realizează lucru mecanic extern
- E. Toate de mai sus

15. Care arteră vascularizează partea inferioară a rectului?:

- A. Trunchiul celiac
- B. Mezenterică inferioară
- C. Iliacă internă
- D. Iliacă comună
- E. Mezenterică superioară

16. Care dintre următoarele reprezintă un efect al stimulării sistemului nervos parasimpatic?:

- A. Inhibarea motilității tractului digestiv
- B. Stimularea contracției splinei
- C. Creșterea frecvenței cardiace
- D. Stimularea secreției glandelor gastrice
- E. Midriază

17. Care dintre următoarele efecte este caracteristic glucagonului:

- A. Stimularea proteolizei
- B. Stimularea glicolizei
- C. Stimularea secreției gastrice
- D. Inhibarea secreției biliare
- E. Scăderea glicogenolizei

18. Apendicii epiploici sunt caracteristici:

- A. Stomacului
- B. Colajului
- C. Duodenului
- D. Ileonului
- E. Rectului

19. Cauza principală a întoarcerii sangelui-venos la inimă este reprezentată de:

- A. Distensibilitatea venoasă
- B. Contractilitate
- C. Gravitație
- D. Suprafața mică de secțiune a venelor cave
- E. Niciunul de mai sus

20. Filtratul glomerular:

- A. Reprezintă urina finală

27. Creșterea fertilității spermatozoizilor se datorează:

- A. Testosteronului
- B. Veziculelor seminale
- C. Prostatai
- D. Epididimului
- E. Glandelor bulbo-uretrale

28. În plasmă se pot găsi:

- A. Aglutinogen A
- B. Aglutinogen D
- C. Săruri bilare
- D. Enterokinază
- E. Nicotina de mai sus

29. Care dintre următoarele oase nu se articulează cu frontalul:

- A. Occipitalul
- B. Nazalul
- C. Parietalul
- D. Sferoidal
- E. Zigomaticul

30. La ce nivel se pot găsi neuroni cu formă stelată:

- A. Ganglionii spinali
- B. Stratul profund al scoarței cerebrale
- C. Zonele motorii ale scoarței cerebrale
- D. Coarnele anterioare ale măduvei
- E. Niciunul de mai sus

#### COMPLEMENT GRUPAT

31. Care dintre următoarele caracterizează inhibiția condiționată:

- 1. Este internă
- 2. Este determinată de stimulii din afara focarului cortical
- 3. Poate fi de singur
- 4. Nu poate iradia

32. Acomodarea se datorează:

- 1. Aparatului suspensor al cristalinului
- 2. Mușchilor ciliar
- 3. Elasticității cristalinului
- 4. Corneei

33. Care sunt caracteristicile amfiartrozilor:

- 1. Mișcățile se pot realiza în jurul a trei axe
- 2. Suprafețele articulare sunt plane
- 3. Prezintă membrană sinovială
- 4. Sunt semimobile

34. Care afirmații referitoare la canalul toracic sunt adevărate:

- 1. Este mai scurt decât vena limfatică dreaptă
- 2. Are o lungime de 1-2cm
- 3. Urcă anterior de vena cavă inferioară
- 4. Adună limfa de la nivelul jumătății drepte a abdomenului

35. Despre reabsorbția tubulară activă sunt adevărate următoarele:

- 1. Se realizează cu consum de ATP
- 2. Energia este consumată doar pentru recuperarea substanțelor utile
- 3. Se realizează împotriva gradientului electric
- 4. Este selectivă

36. Care dintre următorii nervi cranieni inervează prin fibre motorii musculatura laringelui:

- 1. Facial
- 2. Trigeminal
- 3. Hipoglos
- 4. Accesoriu

37. Unde se găsește epitelul pluristratificat cubic și cilindric:

- 1. Trahee
- 2. Mucosă tubului digestiv
- 3. Mucosă bucală
- 4. Canalele glandelor exocrine

38. Care dintre următorii mușchi se află la nivelul lojei posterioare a gambei:

- 1. Biceps
- 2. Solear
- 3. Adductor mare
- 4. Flexor ai degetelor

39. Asupra căror subțrituri NU acționează sucul pancreatic:

- 1. Lactoza
- 2. Amidonul
- 3. Zaharaza
- 4. Proteine

40. Diferența dintre concentrația gazelor din aerul atmosferic și cel de la nivel alveolar se datorează următorilor factori:

- 1. Îmbrăcirea aerului care ajunge în alveole
- 2. Încălzirea totală a aerului alveolar cu fiecare respirație
- 3. Extragera oxigenului din aerul alveolar
- 4. Dimensiunea mare a membranei alveolo-capilare

41. La nivelul dermului se găsesc:

- 1. Corpusculii Ruffini
- 2. Mușchii firul de păr

3. Glande sebacee
4. Corpusul lui Vater-Pacini

42. Ce efecte specifice au glucocorticoizii asupra unor organe și țesuturi:

1. Cresc numărul de limfocite
2. Scad numărul de bazofile
3. Scad numărul de plachete sangvine
4. Cresc numărul de neutrofile

43. Despre nodulul atrio-ventricular sunt adevărate următoarele afirmații:

1. Se manifestă în mod normal
2. Imprimă ritmul idio-ventricular
3. Nu funcționează permanent
4. Se continuă cu rețeaua Purkinje

44. Care afirmații caracterizează prostata?:

1. Are dimensiunea unui sămăbure de cireșă
2. Are formă ovoidală
3. Este organ pereche
4. Are superior vezică urinară

45. Calea gustativă are următoarele caracteristici:

1. Are trei neuroni
2. Este încrucișată
3. Are stație în talamus
4. Protoneuronul se găsește pe traiectul a 3 nervi cranieni senzitivi

46. Dentitia adultă prezintă în total:

1. 2 incisivi
2. 12 molari
3. 2 premolari
4. 4 canini

47. Faza de ejecție:

1. Se termină cu închiderea valvelor semilunare
2. Este caracteristică diafolei atriale
3. Începe odată cu deschiderea valvelor semilunare
4. Precede faza de contracție izovolumetrică

48. Despre rolul funcțional al lipidelor sunt adevărate următoarele:

1. Intră în alcătuirea condinei
2. Formează citomembrane
3. Arderea unui gram eliberează 4,1 kcal.
4. Intrețin în coagulare

49. Care dintre următoarele structuri delimitează ventriculul IV?:

1. Cerebelul

290

2. Bulbul
3. Puntea
4. Mezencefalul

50. Cu ce oase se articulează osul coxal?:

1. Sacru
2. Coxal
3. Femur
4. Coccis

51. Grupa de sânge B III poate dona următoarelor grupe:

1. B II
2. O I
3. AB IV
4. A II

52. Nucleul roșu din mezencefal prezintă conexiuni cu următoarele:

1. Coarnele anterioare medulare
2. Corpii geniculăți
3. Corpii striai
4. Scoarța cerebrală

53. Care dintre următoarele reprezintă ramuri directe ale aortei descendente toracice:

1. Coronare
2. Toracice interne
3. Intercoastale anterioare
4. Vertebrale

54. Care dintre următorii nervi cranieni micși au originea în șanțul retrooliviar?:

1. Glosotangian
2. Accesoriu
3. Vag
4. Hipoglos

55. Care sunt efectele metabolice ale insulinei la nivelul ficatului?:

1. Creșterea sintezei de glicerol
2. Creșterea proteolizei
3. Scăderea lipogenezei
4. Scăderea gluconeogenezei

56. Vitamine liposolubile sunt următoarele, CU EXCEPȚIA:

1. A
2. D
3. K
4. C

291

57. Care dintre următoarele structuri aparțin segmentului periferic al analizatorului acustic? :

1. Membrana tectoria
2. Tunelul Corti
3. Membrana reticulată
4. Axoni neuronilor din ganglionul Corti

58. Care dintre următoarele fascicule se găsesc în cordoanul posterior medular? :

1. Piramidal direct
2. Sphincerebelos dorsal
3. Rediculos spinal
4. Spinobulbar

59. Care dintre următorii compuși absorbiți la nivel intestinal se găsesc în vena portă? :

1. Aminocizi
2. Lipide
3. Monozaharide
4. Vitamine liposolubile

60. Care dintre următorii nervi cranieni conțin fibre parasimpatice? :

1. Oculomotor
2. Trigeminal
3. Vag
4. Hipoglos

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C (pag. 77)
2. E (pag. 45)
3. B (pag. 100)
4. E (pag. 11)
5. D (pag. 57)
6. A (pag. 104)
7. D (pag. 114)
8. C (pag. 23)
9. C (pag. 28)
10. E (pag. 86)
11. D (pag. 120)
12. A (pag. 51)
13. E (pag. 23, 24)
14. A (pag. 70)
15. C (pag. 88)
16. D (pag. 35)
17. A (pag. 60)
18. B (pag. 74)
19. E (pag. 94)
20. E (pag. 103, 104)
21. B (pag. 31)
22. C (pag. 7)
23. C (pag. 41)
24. D (pag. 78)
25. E (pag. 99)
26. A (pag. 110)
27. C (pag. 121)
28. C (pag. 78, 85)
29. A (pag. 63)
30. D (pag. 13)

COMPLEMENT MULTIPLU

31. B (pag. 32)
32. A (pag. 45)
33. C (pag. 67)
34. D (pag. 89)
35. E (pag. 104)
36. D (pag. 28)
37. D (pag. 11)
38. C (pag. 69, 70)
39. B (pag. 80)
40. B (pag. 100)
41. A (pag. 38, 39)
42. C (pag. 56)
43. E (pag. 91)
44. D (pag. 118)
45. A (pag. 43)
46. C (pag. 74)
47. B (pag. 92)
48. D (pag. 110, 111)
49. A (pag. 29)
50. A (pag. 64, 65)
51. B (pag. 85)
52. B (pag. 23)
53. E (pag. 87)
54. B (pag. 28)
55. D (pag. 59)
56. D (pag. 114, 115)
57. A (pag. 38, 50)
58. D (pag. 23)
59. B (pag. 81)
60. B (pag. 26, 27, 28)

