

## TEST 5

Întrebări realizate de Șef Lucrări Dr. Cristea Bogdan – Mihai

### COMPLEMENT SIMPLU:

**1. Ce procent din fibrele fasciculului piramidal nu se încrucișează la nivelul bulbului:**

- A. 15 %
- B. 25 %
- C. 35 %
- D. 75 %
- E. 90 %

**2. Care dintre următorii nuclei parasimpatici se găsește în mezencefal:**

- A. Salivator superior
- B. Salivator inferior
- C. Lacrimal
- D. Accesoriu
- E. Dorsal al vagului

**3. Care dintre următorii mușchi este cel mai lung:**

- A. Adductor lung
- B. Biceps brahial
- C. Triceps brahial
- D. Cvadriiceps
- E. Croitor

**4. Unde sunt situate glandele Brunner:**

- A. În ileon
- B. La vârful vilozităților intestinale
- C. În stomac
- D. În duoden
- E. În adventice

**5. Din ce arteră pornesc arterele intercostale anterioare:**

- A. Aortă
- B. Vertebrală
- C. Axilară
- D. Toracică internă
- E. Subclavie

**6. Traducerea informației stimulului în impuls nervos are loc la nivelul:**

- A. Măduvei spinării
- B. Receptorului

- C. Bulbului
- D. Ariilor corticale
- E. Talamusului

**7. Unde se oprec fibrele corticonucleare:**

- A. În nucleii bazali
- B. În nucleii gracilis și cuneat
- C. În nucleii nervilor cranieni
- D. În coarnele medulare anterioare
- E. Nici unul de mai sus

**8. Ce fel de celule sunt receptorii olfactivi:**

- A. Piramidale
- B. Amacrine
- C. Fuziforme
- D. Multipolare
- E. Bipolare

**9. Nu reprezintă o proprietate fundamentală a miocardului:**

- A. Excitabilitatea
- B. Elasticitatea
- C. Automatismul
- D. Conductibilitatea
- E. Contractilitatea

**10. Primele depozite care se golesc în caz de inaniție sunt cele:**

- A. Proteice
- B. Glucidice
- C. Lipidice
- D. Musculare
- E. Neuronale

**11. Care este valoarea normală a glicemiei (mg/100 ml sânge):**

- A. 65 – 85
- B. 75 – 85
- C. 65 – 110
- D. 65 – 120
- E. Nici una de mai sus

**12. Unde sunt localizați receptorii vestibulari:**

- A. În columelă
- B. În labirintul membranos
- C. În melcul osos
- D. În canalul cohlear
- E. În trompa Eustachio

**13. Cât reprezintă mușchii scheletici din masa organismului:**

- A. 10 %
- B. 20 %

- C. 30 %
- D. 40 %
- E. 50 %

**14. Câte mirosuri diferite poate distinge un om:**

- A. 50
- B. 100
- C. 1 000
- D. 10 000
- E. 100 000

**15. Prin ce loc iese la exteriorul canalului vertebral trunchiul nervului spinal:**

- A. Apeductul mezencefalic
- B. Canalul ependimar
- C. Gaura intervertebrală
- D. Orificiul interventricular
- E. Gaura occipitală

**16. Diabetul zaharat se caracterizează prin următoarele, cu excepția:**

- A. Dezechilibre acido-bazice
- B. Dezechilibre electrolitice
- C. Glicozurie
- D. Poliurie
- E. Valori scăzute ale glicemiei

**17. La polul bazal al celulelor auditive sosesc:**

- A. Axoni ai neuronilor din ganglionul spiral Corti
- B. Axoni ai neuronilor din ganglionul Scarpa
- C. Dendrite ale neuronilor din ganglionul spiral Corti
- D. Dendrite ale neuronilor din ganglionul Scarpa
- E. Membrana bazilară

**18. Care este cantitatea de bilă secretată zilnic:**

- A. 250 – 1100 ml
- B. Aproximativ 2 l
- C. 250-800 ml
- D. 1500 ml
- E. 2 – 3 l

**19. La ce nivel acționează STH privind stimularea condrogenezei:**

- A. Epifizei
- B. Diafizei
- C. Cartilagiilor de creștere metafizare
- D. Periostului
- E. Nici unul de mai sus

**20. Care este unitatea anatomică și funcțională a rinichiului:**

- A. Nefrocitul
- B. Ansa Henle
- C. Nefronul
- D. Tubul contort distal
- E. Piramidele Malpighi

**21. Hipofuncția tiroidiană se caracterizează prin următoarele, cu excepția:**

- A. Mixedem
- B. Scăderea capacității de învățare
- C. Scăderea metabolismului bazal
- D. Piele uscată
- E. Senzație de cald

**22. Care este durata fazei de latență a mușchiului striat:**

- A. 0,01 sec
- B. 0,04 sec
- C. 0,05 sec
- D. 0,1 sec
- E. Nici una de mai sus

**23. Inferior de L<sub>2</sub> măduva se prelungește cu:**

- A. Meningele spinal
- B. Trunchiul cerebral
- C. Nervii sacrali
- D. Coadă de cal
- E. Conul medular

**24. Cine a decoperit prima dată insulina:**

- A. Basedow
- B. Grigore T. Popa
- C. Nicolae C. Paulescu
- D. Banting Mc – Leod si Best
- E. R. Descartes

**25. Ce element nu se găsește la nivelul vilozității intestinale:**

- A. Arteriola
- B. Venula
- C. Rețeaua capilară
- D. Un vas limfatic
- E. Țesut adipos

**26. La ce nivel se bifurcă treaheea în cele două bronhii:**

- A. T<sub>12</sub>
- B. L<sub>2</sub>
- C. T<sub>3</sub>
- D. T<sub>4</sub>
- E. T<sub>5</sub>

**27. Unde au originea reală fibrele senzoriale ale nervului facial:**

- A. Ganglionul bazal
- B. Șanțul budo – pontin
- C. Ganglionul geniculat
- D. Nucleul solitar din bulb
- E. Nici unul de mai sus

**28. Ce cantitate de apă se reabsoarbe facultativ în tubul cotort distal:**

- A. 60 %
- B. 4 %
- C. 15 %
- D. 99 %
- E. 100 %

**29. Membrana alveolo – capilară are următoarele componente, cu excepția:**

- A. Surfactant
- B. Epiteliu alveolar
- C. Interstițiul pulmonar
- D. Endometru
- E. Endoteliu capilar

**30. Unde sunt localizați nucleii gracilis și cuneat:**

- A. Cornul posterior medular
- B. Cordonul anterior al măduvei
- C. Comisura cenușie
- D. Bulb
- E. Deasupra și lateral de talamus

**COMPLEMENT GRUPAT :**

**31. Care fascicule ascendente sunt localizate în cordonul lateral medular:**

- 1. Spinocerebelos direct
- 2. Spinotalamic lateral
- 3. Gowers
- 4. Piramidal încrucișat

**32. Care oase se formează prin osificare encondrală:**

- 1. Humerus
- 2. Oasele bazei craniului
- 3. Fibula
- 4. Bolta craniană

**33. Care afirmații sunt adevărate referitor la ptialina:**

- 1. Se secretă sub forma sa activă

2. Hidrolizează glicogen
3. Hidrolizează maltoza
4. Hidrolizează celuloza

**34. Glicogenogeneza se realizează cu precădere în:**

1. Ficat
2. Pancreas
3. Mușchi
4. Splină

**35. La nivelul pilorului se secretă:**

1. Mucus
2. HCl
3. Gastrină
4. Pepsină

**36. Aldosteronul prin acțiunea sa de reținere de Na<sup>+</sup> în organism are rol în:**

1. Menținerea presiunii osmotice a mediului intern
2. Menținerea volumului sangvin
3. Echilibrul acido – bazic
4. Scăderea lipolizei

**37. Despre insulele Langerhans sunt adevărate:**

1. Sunt celule cu rol exocrin
2. Secretă glicogen
3. Își varsă produsul de secreție în canalul pancreatic accesoriu
4. Conțin celule alfa

**38. Fibrele motorii ale căror nervi au originea reală în nucleul ambiguu:**

1. Pneumogastric
2. Accesoriu
3. Glosofaringian
4. Hipoglos

**39. Despre funcția spermatogenică sunt adevărate următoarele:**

1. Reprezintă funcția exocrină a testiculului
2. Se desfășoară în tubii drepti
3. Are loc la nivelul tubului seminifer începând cu pubertatea
4. Se desfășoară până la menopauză

**40. Limitele jejun – ileonului sunt:**

1. Pilorul
2. Flexura duodeno – jejunală
3. Ampula Vater
4. Valvula ileocecală

**41. Care elemente nervoase nu ajung la talamus:**

1. Fasciculul spinotalamic anterior
2. Lemniscul medial
3. Fasciculul spinotalamic lateral
4. Fasciculul Flechsig

**42. Ce efecte au extractele de timus:**

1. Frânează dezvoltarea gonadelor
2. Antigonadotrop
3. Oprește a mitozelor
4. Nici unul de mai sus

**43. Despre vena cavă inferioară sunt adevărate:**

1. Se formează prin unirea venelor jugulare intrene
2. Urcă la dreapta coloanei vertebrale
3. Strânge sângele venos de la torace prin sistemul azygos
4. Străbate diafragma

**44. Ce efect are stimularea sistemului nervos parasimpatic asupra glandelor salivare:**

1. Crește secreția
2. Secreția unui volum mic de salivă
3. Determină secreție salivară apoasă
4. Determină secreție salivară vâscoasă

**45. Referitor la canalul ependimar sunt adevărate următoarele:**

1. Se găsește în centrul comisurii cenușii
2. Conține LCR
3. Se continuă superior cu ventriculul IV
4. Este separat de pereții canalului vertebral prin spațiul subdural

**46. Ce efecte are la bărbați secreția FSH-ului:**

1. Dezvoltarea tubilor seminiferi
2. Secreția de testosteron
3. Spermatogeneza
4. Melanogeneza

**47. Testosteronul are următoarele roluri:**

1. Determină modificări la nivelul mucoasei uterine
2. Stimulează evoluția caracterelor sexuale secundare masculine
3. Este catbolizant proteic
4. Determină maturizarea organelor sexuale

**48. Care artere au originea în trunchiul brahiocefalic:**

1. Carotida comună dreaptă
2. Carotida comună stângă
3. Subclaviculară dreaptă
4. Subclaviculară stângă

**49. Ce nuclee vegetative parasimpatice sunt localizate în punte:**

1. Dorsal al vagului
2. Lacrimal
3. Ambiguu
4. Salivator superior

**50. Cu cine comunică nazofaringele:**

1. Fosele nazale
2. Urechea externă
3. Trompa Eustachio
4. Esofagul

**51. La nivelul rădăcinii anterioare a nervului spinal se găsesc:**

1. Axonii neuronilor somatomotori din cornul anterior al măduvei
2. Axonii neuronilor din cornul posterior medular
3. Axonii neuronilor visceromotori din cornul lateral al măduvei
4. Dendritele neuronilor viscerosenzitivi ai măduvei

**52. Care afirmații referitoare la ovul sunt adevărate:**

1. Este preluat de trompa uterină
2. Este expulzat în cavitatea abdominală
3. Este o celulă haploidă
4. Prezintă acrozom

**53. Țesutul cartilagos hialin se găsește la nivelul cartilajelor:**

1. Pavilionului urechii
2. Ligamentelor
3. Epiglotei
4. Meniscurilor articulare

**54. Care factori determină scăderea capacității hemoglobinei de a lega oxigenul:**

1. Scăderea pH-ului plasmatic
2. Solubilitatea
3. Creșterea temperaturii
4. Coeficientul de difuzie

**55. Cine determină evacuarea bilei:**

1. Secretina
2. Colecistokinina
3. Enterokinaza
4. Vagul

**56. Care mușchi se găsesc în loja posterioară a coapsei:**

1. Solear
2. Tibial posterior
3. Croitor
4. Semitendinos

**57. Care nervi cranieni sunt motori:**

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

**58. Despre absorbția fierului sunt adevărate:**

1. Se realizează în jejun
2. Se face în ileon
3. Este stimulată de către vitamina C
4. Este favorizată de factorul intrinsec

**59. Glucagonul determină:**

1. Stimularea secreției biliare
2. Proteoliză
3. Gluconeogeneză
4. Lipoliză

**60. Care sunt glucidele majore ale dietei:**

1. Sucroza
2. Maltoza
3. Amidonul
4. Celuloza

## RĂSPUNSURI:

### COMPLEMENT SIMPLU

1. B (pg. 22)
2. D (pg. 26, 27)
3. E (pg. 69)
4. D (pg. 73)
5. D (pg. 87)
6. B (pg. 18)
7. C (pg. 23)
8. E (pg. 42, 45)
9. B (pg. 90, 91)
10. B (pg. 114)
11. C (pg. 109, 125)
12. B (pg. 50)
13. D (pg. 70)
14. D (pg. 42)
15. C (pg. 23)
16. E (pg. 60)
17. C (pg. 50)
18. A (pg. 78)
19. C (pg. 54)
20. C (pg. 103)
21. E (pg. 58)
22. B (pg. 71)
23. E (pg. 19)
24. C (pg. 59)
25. E (pg. 81)
26. D (pg. 97)
27. C (pg. 27)
28. C (pg. 104)
29. D (pg. 100)
30. D (pg. 21)

### COMPLEMENT GRUPAT

31. A (pg. 20, 21, 22, 23)
32. A (pg. 63)
33. E (pg. 75, 80)
34. B (pg. 108)
35. B (pg. 77)
36. A (pg. 56)
37. D (pg. 59, 75)
38. A (pg. 26, 27, 28)
39. B (pg. 120, 121)
40. C (pg. 74)
41. D (pg. 20, 21)
42. B (pg. 60)
43. C (pg. 88)
44. B (pg. 35)
45. A (pg. 19, 30)
46. B (pg. 55)
47. C (pg. 121)
48. B (pg. 87)
49. C (pg. 27, 28)
50. A (pg. 49, 97)
51. B (pg. 23)
52. A (pg. 120)
53. E (pg. 11)
54. B (pg. 100)
55. C (pg. 78, 79)
56. D (pg. 70)
57. D (pg. 26)
58. E (pg. 81)
59. E (pg. 60)
60. B (pg. 80)