

## TEST GENERAL

Întrebări realizate de profesor Lucrări Dr. Cristea Bogdan-Mihai

### COMPLEMENT SIMPLU :

**1.Precizați unde se încrucișează tractul spinocerebelos direct:**

- A. diencefal
- B. corpii striați
- C. bulb
- D. măduva spinării
- E. nici un răspuns nu este corect

**2.Dintre următorii hormoni unul este catabolizant proteic în celula musculară :**

- A. ADH
- B. insulina
- C. STH
- D. cortizolul
- E. aldosteronul

**3.Stimularea sistemului nervos vegetativ parasimpatic determină :**

- A. scăderea secreției glandelor mucoasei respiratorii
- B. creșterea frecvenței cardiace
- C. relaxează sfincterele digestive
- D. midriază
- E. scade secreția lacrimală

**4.Dintre arterele enumerate mai jos, una nu participă la vascularizarea toracelui:**

- A. artera axilară
- B. artera toracică internă
- C. aorta
- D. arterele intercostale
- E. participă toate

**5.Tunica medie arterială este formată dintr-un esut:**

- A. conjunctiv fibros
- B. pavimentos stratificat
- C. conjunctiv moale
- D. pavimentos simplu
- E. nici unul de mai sus

**6.Care dintre următoarele structuri se deschide direct în duoden:**

- A. canalul hepatic
- B. canalul cistic
- C. apendicele
- D. canalul Santorini
- E. vezica biliar

**7.Despre substanța reticulată medulară este adevărat următoarea afirmație:**

- A. este bine individualizat în regiunea lombară
- B. se găsește între coarnele posterioare și cele anterioare
- C. se găsește în comisura cenușie
- D. este format din dendrite dispuse în rețea
- E. conține neuroni motori somatici

**8.Când ochiul privește la o distanță mai mică de 5 metri, au loc următoarele, cu excepția :**

- A. cristalinul se bombează
- B. mușchiul ciliar este contractat
- C. scade tensiunea cristaloidei
- D. fibrele ligamentare se relaxează
- E. puterea de convergență a cristalinului scade

**9.Despre artrozii este adevărat următoarea afirmație :**

- A. sunt articulații semimobile
- B. prezintă suprafețe articulare plane
- C. sunt sincondroze osificate cu vârsta
- D. se împart în diartroze și amfiartroze
- E. au o membrană sinovială

**10.Care dintre următoarele substanțe stimulează secreția acid gastric :**

- A. enterokinaza
- B. secretina
- C. epinefrina
- D. somatostatina
- E. adrenalina

**11.Care artere se desprind din artera brahială :**

- A. axilară
- B. toracic intern
- C. subclaviculară
- D. radială
- E. nici una de mai sus

**12.Ce rol are insulina în metabolismul intermediar :**

- A. crește proteoliza hepatic
- B. crește sinteza de glicerol
- C. crește sinteza de glicogen în esutul adipos
- D. scade glicogenogeneza hepatic
- E. scade sinteza proteic muscular

**13.Despre O<sub>2</sub> de la nivel alveolar este adevărat următoarea afirmație :**

- A. are o presiune parțială de 46 mm. Hg. în capilarul pulmonar
- B. primul strat pe care îl străbate este endoteliul capilar
- C. difuzează de 25 de ori mai lent decât CO<sub>2</sub>
- D. egalarea presiunilor parțiale alveolare și sanguine se face în 0,75 sec
- E. toate afirmațiile sunt false

**14.Secreția de K<sup>+</sup> la nivel renal are următoarea caracteristică :**

- A. are loc în special în tubul contort distal
- B. se face exclusiv prin mecanisme active
- C. este independentă de secreția de aldosteron
- D. depinde de secreția de ADH
- E. se realizează la nivelul capsulei glomerulare

**15.Despre miometru este adevărat următoarea afirmație :**

- A. ocupă cavitatea uterină
- B. se găsește doar la nivelul corpului uterin
- C. este influențat hormonal
- D. prezintă modificări structurale când se elimină
- E. nici unul de mai sus

**16.Epiteliul mucoasei bucale este de tip:**

- A. pavimentos unistratificat
- B. pseudostratificat
- C. cilindric ciliat unistratificat
- D. pavimentos stratificat nekeratinizat
- E. nici unul răspuns.

**17.Canalul cohlear pornește din:**

- A. partea bazală a canalelor semicirculare
- B. urechea medie
- C. partea inferioară a saculei
- D. partea superioară a utriculei
- E. fereastra rotundă

**18.Muschii lojei laterale a antebraului au următoarea acțiune:**

- A. pronare

- B. flexie
- C. adduc ie
- D. abductie
- E. extensie

**19.Câ i din i premolari prezint denti ia adult :**

- A. 2
- B. 6
- C. 4
- D. 8
- E. 10

**20.Consecin a avitaminozei C este:**

- A. rahitismul
- B. sterilitatea
- C. pelagra
- D. anemiea
- E. xeroftalmiea

**21.Diaastola general dureaz :**

- A. 0,3 s
- B. 0,4 s
- C. 0,5 s
- D. 0,1 s
- E. 0,7 s

**22.Referitor la ramurile ventrale ale nervilor spinali este adev rat urm toarea afirma ie:**

- A. con in fibre vegetative preganglionare
- B. sunt ramuri motorii
- C. formeaz nervii intercostali
- D. inerveaz mu chii jgheaburilor vertebrale
- E. ajung la ganglionii latero(para) vertebrali

**23.Una dintre urm toarele afirma ii despre ovar este adev rat :**

- A. are o lungime de 7-12 cm
- B. are pe fa a lateral trompa uterin
- C. este vascularizat de ramuri ale arterei ru inoase interne
- D. prezint o margine lateral i una medial
- E. sângele venos are dou c i de drenaj

**24.Care poate fi cauza diabetului bronzat:**

- A. hipotiroidismul
- B. hipersecre ia de MSH
- C. insuficien a corticosuprarenalian
- D. hipersecre ia unor neuroni hipotalamici anteriori

E. hipersecreția unor celule epiteliale hipofizare

**25. Care dintre următoarele organe nu sunt vascularizate direct sau indirect de artera iliac internă :**

- A. ovarul
- B. prostata
- C. vaginul
- D. partea superioară a rectului
- E. penisul

**26. Care dintre următorii mușchi realizează abducția brațului peste orizontală :**

- A. triceps brahial
- B. deltoid
- C. biceps brahial
- D. coracobrahial
- E. nici unul de mai sus

**27. Care dintre următoarele structuri nu intră în alcătuirea sarcomerului:**

- A. membrana Z
- B. sarcolema
- C. banda H
- D. actina
- E. miozina

**28. Ce element intră în alcătuirea rădăcinii posterioare a nervului spinal:**

- A. axonii neuronilor din ganglionul para(latero) vertebral
- B. fibre nervoase postganglionare
- C. axonii neuronilor din ganglionii intramurali
- D. dendritele neuronilor somatomotori medulari
- E. nici unul de mai sus.

**29. Despre testicule este adevărat următoarea afirmație:**

- A. secretă estrogen
- B. secretă hormoni gonadotropi
- C. prezintă în interior canale eferente
- D. are o greutate de cca. 6-8 gr.
- E. are aspect de ovoid turtit longitudinal.

**30. În compoziția sucului pancreatic nu intră următoarele enzime:**

- A. fosfolipaza
- B. enterokinaza
- C. tripsinogen

- D. colestero lipaza
- E. alfa-amilaza

### **COMPLEMET GRUPAT :**

#### **31.Care dintre urm torii reprezint nuclei vegetativi pontini ai nervilor cranieni :**

- 1. salivator inferior
- 2. ambiguu
- 3. dorsal al vagului
- 4. lacrimal

#### **32.Referitor la reabsorb ia renal obligatorie a apei sunt adevarate urm toarele:**

- 1. se realizeaz osmotic
- 2. se datoreaz reabsorb iei s rurilor
- 3. se datoreaz reabsorb iei glucozei
- 4. se realizeaz în procent de 80%

#### **33.Care dintre urm toarele glande sunt glande endocrine:**

- 1. testiculele
- 2. pancreasul
- 3. ovarele
- 4. glandele salivare

#### **34.Care dintre urm torii compu i se absorb intestinal activ, Na<sup>+</sup> dependent:**

- 1. fructoza
- 2. tiamina
- 3. lipidele
- 4. aminoacizii

#### **35.Axonii neuronilor din ganglionul latero (para) vertebrali fac sinaps în:**

- 1. cornul anterior medular
- 2. ganglionii juxtaviscerali
- 3. cornul medular lateral
- 4. medulosuparenal

#### **36.Care afirma ii referitoare la radius sunt adev rate :**

- 1. este un os lung
- 2. se articuleaz distal cu humerusul
- 3. prezint osificare encondral
- 4. r mane cartilagos pân în jur de 40 de ani

**37. Care afirma ii referitoare la dictiozomi sunt adevarate :**

1. are rol in excre ia unor substan e
2. sunt r spindi i în întreaga hialoplasm
3. este un sistem membranar
4. lipsesc în neuroni

**38.Despre nervul vag sunt adev rate:**

1. fibrele senzoriale inerveaz gustativ treimea anterioar a limbii
2. fibrele parasimpatice au originea în nucleul ambiguu
3. are originea aparent în an ul preolivar
4. inerveaz prin fibre parasimpatice mu chii faringelui

**39.Care dintre urm toarele c i ale sensibilit ii au deutoneuronul în cordonul lateral opus:**

1. tactil epicritic
2. kinesteziac
3. vestibular
4. dureroasa

**40.Despre adrenalina sunt adev rte urm toarele:**

1. deriv din colesterol
2. este un mineralocorticoid
3. determin lipogeneza
4. este descarcat de axoni ai neuronilor preganglionari

**41. Mu chiul gastrocnemian acoper urm torii mu chi:**

1. soleus
2. triceps sural
3. tibial posterior
4. piramidal

**42.G si i afirmatiile corecte referitoare la cerebel:**

1. delimiteaza impreuna cu bulbul i puntea ventriculul III
2. prezinta o por iune central numita vermis
3. este legat de bulb prin pedunculii cerebelosi mijlocii
4. este separat de emisferele cerebrale prin cortul cerebelului

**43.Care dintre urm toarele afirma ii despre expir sunt adev rate:**

1. în timpul expirului lini tit diafragma se relaxeaza
2. for ele elastice pulmonare stau la baza realiz rii expirului
3. for a de tensiune superficial favorizeaza expirul
4. fortele elastice pulmonare sunt de dou tipuri

**44. În care dintre următoarele situații, în organism, contracția este reprezentată de o secus :**

1. sistola
2. diastola
3. contracția obișnuită în urma reflexului miotatic
4. contracția voluntară a mușchilor biceps brahial

**45. Protoneuroni de tip bipolar există pe calea:**

1. auditiv
2. optic
3. vestibular
4. olfactiv

**46. Despre timpul plasmatic al hemostazei sunt adevărate:**

1. reprezintă coagularea sângelui
2. în această etapă se formează fibrinogenul
3. este a doua etapă a hemostazei
4. începe în momentul lezării vasului

**47. Care fascicule ascendente medulare nu au deutoneuronul în cornele posterioare:**

1. spinocerebelos ventral
2. piramidal direct
3. spinotalamic anterior
4. spinobulbar

**45. Despre vezicula seminală sunt adevărate următoarele:**

1. este o glandă exocrină
2. se găsește lateral de canalul deferent
3. se află anterior de rect
4. secreția are rol de a crește fertilitatea spermatozoizilor

**46. Cum sunt influențate de glucocorticoizi elemente figurate:**

1. crește numărul de neutrofile
2. crește numărul de plachete sangvine
3. scade numărul de limfocite
4. crește numărul de bazofile

**47. Care dintre următoarele vene se varsă direct în vena cavă inferioară :**

1. hepatice
2. renal stâng
3. ovarian dreapta
4. port

**48.Care dintre următoarele acțiuni sunt produse de sistemul nervos vegetativ parasimpatic:**

1. stimulează secreția lacrimală
2. scade frecvența cardiacă
3. crește secreția exocrină pancreatică
4. gluconeogeneza

**49.Care este traseul pe care îl poate urma în ordine, un spermatozoid:**

1. canale eferente-canal ejaculator
2. tubi drepti-canal deferent-canal eferente
3. canale deferente-tubi drepti-uretră
4. canal deferent-canal ejaculator-uretră

**50.Fibrele parasimpatice ale căror nervi inervează glande salivare:**

1. glosofaringian
2. pneumogastric
3. facial
4. vag

**51.Care dintre următoarele fascicule conduc legate de simțurile în spațiu:**

1. spinotalamic anterior
2. Gowers
3. spinotalamic lateral
4. Flechsig

**52.Care afirmații caracterizează panta descendentă a potențialului de acțiune:**

1. sodiul intră în celulă
2. scade permeabilitatea membranelor pentru sodiu
3. reprezintă perioada refractară absolută
4. potasiul iese din celulă

**53.Unde se întâlnesc țesut cartilajinos fibros:**

1. cartilaje costale
2. meniscuri articulare
3. epiglota
4. discuri intervertebrale

**54.Lipsa căror vitamine poate determina anemie:**

1. filochinonă
2. antiscorbutic
3. piridoxină
4. cobalamina

**55.Ce afirma ii referitoare la rezisten a periferic sunt adev rate:**

1. este direct propor ional cu vâscozitatea sângelui
2. este maxim la nivelul arteriolelor
3. este direct proportional cu lungimea vasului
4. variaza direct proportional cu elasticitatea

**56.Care dintre urm torii nervi carnieni sunt mic ti:**

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

**57.Faringele comunic direct cu:**

1. trompa lui Eustachio
2. cavitatea nazal
3. laringele
4. traheea

**58.Care dintre urm toarele oase sunt nepereche:**

1. temporalul
2. occipitalul
3. nazalul
4. frontalul

**59.Ce structuri pot forma axonii deutoneuronilor:**

1. lemniscul medial
2. chiasma optica
3. tractul spinotalamic lateral
4. decusa ia senzitiv

**60.Care dintre urm torii hormoni au rol în cre terea organismului:**

1. parathormonul
2. MSH
3. oxitocina
4. insulina

## R SPUNSURI

### Complement simplu

1. E, pag. 21
2. D, pag. 57
3. C, pag. 35
4. E, pag. 87, 88
5. C, pag. 11
6. D, pag. 75
7. C, pag. 19
8. E, pag. 45, 46
9. E, pag. 67
10. B, pag. 77
11. D, pag. 88
12. B, pag. 59
13. E pag. 100
14. A, pag. 104
15. C, pag. 56, 117
16. D, pag 11
17. C, pag. 49
18. E, pag. 69
19. D, pag. 74
20. D, pag. 114, 115
21. B, pag. 92
22. C, pag. 23
23. E, pag. 116
24. E, pag. 55
25. D, pag. 88, 116, 117
26. E, pag. 68
27. B, pag. 70
28. E, pag. 23
29. A, pag. 117, 118
30. B, pag. 78

### Complement grupat

31. D, pag. 27, 28
32. E, pag. 104
33. E, pag. 11
34. C, pag. 81, 115
35. E, pag. 33, 34, 36
36. B, pag. 5, 63, 64, 65
37. B pag. 7
38. E, pag. 27, 28
39. D, pag. 20, 21
40. E pag. 57, 34, 35
41. B, pag. 70
42. C, pag. 29
43. E, pag. 98, 99
44. B, pag. 71
45. E, pag. 13
46. B, pag. 86
47. D, pag. 21
45. A, pag. 118, 121
46. A, pag. 56
47. A, pag. 88
48. A, pag. 35
49. D, pag. 117, 118
50. B, pag. 27, 28
51. E, pag. 21
52. D, pag. 10
53. C, pag. 11
54. C, pag. 115
55. A, pag. 93
56. C, pag. 27, 28
57. A, pag, 49, 75, 97
58. C, pag. 63, 64
59. E, pag. 21, 47
60. D, pag. 54