

## TEST 3

Întrebări realizate de Conf.Dr. Florin Draghia

### COMPLEMENT SIMPLU:

**1. Despre perechea a IX de nervi cranieni, sunt adevărate următoarele cu excepția:**

- A. Sunt nervi micști
- B. Au și fibre parasimpatice
- C. Au originea reală a fibrelor sensitive în nucleul ambiguu
- D. Originea aparentă în șanțul retroolivă
- E. Fibrele motorii se distribuie mușchilor faringelui

**2. Transformarea excitanților indiferenți în stimuli condiționali se face prin următoarele procese, cu excepția:**

- A. Asociere
- B. Precesiune
- C. Condiționare
- D. Dominanță
- E. Repetare

**3. La nivelul hipodermului se găsesc următorii receptori cu excepția:**

- A. Corpusculi pentru sensibilitatea tactilă
- B. Corpusculi Vater-Pacini
- C. Corpusculi Golgi-Mazzoni
- D. Terminații nervoase libere
- E. Corpusculi Ruffinii

**4. Despre receptorii tactili, nu sunt adevărate următoarele, cu excepția:**

- A. Discurile Merkel sunt situate profund, în derm
- B. Sunt localizați numai în tegumentele cu păr
- C. Sunt stimulați la deformări mecanice
- D. Corpusculii Ruffini recepționează atingerea
- E. Corpusculii Meissner, recepționează presiunea

**5. Alegeți afirmația corectă despre analizatori**

- A. Sensibilitatea termică și dureroasă are trei neuroni
- B. Analizatorul kinestezic are trei neuroni
- C. Analizatorul olfactiv prezintă pe calea sa doi neuroni
- D. Analizatorul optic are trei neuroni
- E. Calea acustică are trei neuroni

**6. Alegeți proiecția corectă:**

- A. Analizatorul acustic se proiectează în girul temporal superior
- B. Analizatorul vizual se proiectează pe fața medială a lobilor occipitali
- C. Analizatorul gustativ se proiectează în partea inferioară a girului precentral
- D. Analizatorul olfactiv are proiecție pe fața medială a lobului temporal
- E. Sensibilitatea termică și dureroasă se proiectează în aria somestezică I

**7. Calea vestibulară este condusă pe următoarele fascicule, cu excepția:**

- A. Fascicul vestibulo-spinal
- B. Fascicul vestibulo-cerebelos
- C. Fascicul vestibulo-nuclear
- D. Fascicul vestibulo-mezencefalic
- E. Fascicul vestibulo-talamic

**8. Prostata, prezintă următoarele caracteristici cu excepția:**

- A. Este organ glandular exocrin
- B. Este situată în jurul ureterului
- C. Este vascularizată de artera prostatică
- D. Este situată sub vezica urinară
- E. Secreția ei participă la formarea spermei

**9. În formula leucocitară, neutrofilele reprezintă:**

- A. 50-60%
- B. 25-30%
- C. 43-59%
- D. 52-62%
- E. 3-9%

**10. Rolurile testosteronului nu includ:**

- A. Stimulează creșterea organelor genitale masculine
- B. Determină apariția caracterelor sexuale secundare la bărbat
- C. Stimulează dezvoltarea scheletului și a musculaturii
- D. Este puternic catabolizant proteic
- E. Menține tonusul epiteliului spermatogenic

**11. Despre nicotinamidă nu este adevărat că:**

- A. Are rol în metabolismul intermediar
- B. Are rol în funcționarea SNC
- C. Are rol în circulația periferică
- D. Necesarul zilnic este de 5 mg
- E. Se găsește în carne, legume

**12. Despre transportul O<sub>2</sub> este adevărat că:**

- A. O<sub>2</sub> difuzează din eritrocite
- B. Transformă dezoxihemoglobina în oxihemoglobină
- C. Fiecare gr de hemoglobină se combină cu minim 1.34 ml de O<sub>2</sub>
- D. Sângele arterial transportă 98,5% O<sub>2</sub>

E. Fiecare moleculă de hemoglobină se poate combina cu minim 4 molecule de O<sub>2</sub>

**13. Despre transportul gazelor nu este adevărat că:**

- A. 100ml sânge eliberează în țesuturi 7ml O<sub>2</sub>
- B. În urma disocierii oxihemoglobinei, hemoglobină rămâne saturată 50-70%
- C. Hemoglobina care a cedat O<sub>2</sub>, devine Hb redusă
- D. Coeficientul de utilizare a O<sub>2</sub> în efort este de 7%
- E. Fiecare gr de Hb se poate combina cu maxim 1,34 mlO<sub>2</sub>

**14. Funcțiile salivei nu includ:**

- A. Protecția mucoasei bucale
- B. Eleaborarea senzației gustative
- C. Excreția unor substanțe endogene
- D. Înlățește masticția
- E. Joacă rol important în menținerea echilibrului acido-bazic

**15. Despre receptorii tactili este adevărat că:**

- A. Receptorii Pacini se adaptează lent
- B. Terminațiile nervoase libere pot detecta presiunea
- C. În partea superioară a dermului se recepționează atingerea
- D. Corpusculii Meissner recepționează presiunea
- E. Discurile Merkel recepționează vibrația

**16. Artera mezenterică superioară vascularizează următoarele, cu excepția:**

- A. Jejunul
- B. Ileonul
- C. Cecul
- D. Partea stângă a colonul transvers
- E. Colon ascendent

**17. Unul din următorii mușchi este fusiform :**

- A. Tricepsul
- B. Piramidal
- C. Marele dorsal
- D. Diafragma
- E. Drept abdominal

**18. Alegeți varianta corectă a localizării epiteliale:**

- A. Epiteliu simplu pavimentos se găsește în tunica externă a vaselor de sânge
- B. Epiteliu pseudostratificat cilindric ciliat se găsește în trahee
- C. Epiteliu pluristratificat pavimentos în cavitatea bucală
- D. Cubic pluristratificat în canalele excretorii a glandelor endocrine
- E. Epiteliu simplu cilindric , în mucoasa bronhiolilor

**19. Membrana nucleară nu se caracterizează prin :**

- A. Are o structură trilaminată

- B. Este poroasă
- C. Foița externă prezintă ribozomi
- D. Foița internă aderă la miezul citoplasmatic
- E. Spațiul dintre cele două membrane se numește spațial perinuclear

**20. Un bărbat cu 16.5gr Hb/dl sânge, transportă sub formă de oxiHb o cantitate de:**

- A. 22.11mlO<sub>2</sub>/dl
- B. 21.77mlO<sub>2</sub>/dl
- C. 20.12 mlO<sub>2</sub>/dl
- D. 98.5%
- E. 20.89 mlO<sub>2</sub>/dl

**21. Funcțiile rinichiului cuprind următoarele:**

- A. Excreția a 2-3.9grNa
- B. Glicogenogeneza
- C. Activarea vitaminei D<sub>2</sub>
- D. Excreția a 1-2gr creatinină
- E. Rol în echilibru hidroelectrolitic

**22. Acțiunea estrogenilor nu include:**

- A. Stimulează dezvoltarea mucoasei uterine
- B. Stimulează apariția și dezvoltarea caracterelor sexuale secundare
- C. Favorizează activitatea osteocitelor
- D. Stimulează dezvoltarea glandei mamare
- E. Stimulează unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi

**23. Acțiunile glucocorticoizilor pe organele hematopoetice cuprind următoarele cu excepția:**

- A. Scade numărul de eozinofile și bazofile
- B. Scade numărul de neutrofile și plachete
- C. Crește numărul de hematii
- D. Crește stabilitatea membranelor lizozomale
- E. Scade numărul de limfocite circulante

**24. Despre organul lui Corti nu este adevărat că :**

- A. Este conținut de canalul cohlear
- B. Este așezat pe membrana tectoria
- C. Conține celule de susținere
- D. În interiorul său se află tunelul corti
- E. Este traversat la nivelul tunelului de fibre dendritice ale neuronilor din ganglionul spiral Corti

**25. Acțiunile vasopresinei cuprind următoarele , cu excepția:**

- A. Cresc absorbția facultativă a apei
- B. Acționează la nivelul TCD și TC
- C. Reduce volumul și concentrația urinei
- D. Cresc secrețiile glanelor exocrine

E. Produce vasoconstricție în doze mari

**26. Alegeți afirmația corectă despre mușchii gambei:**

- A. În loja anterioară se află mușchiul tibial anterior și flexor lung al degetelor
- B. În loja laterală se află peronierul scurt și lung
- C. Gastrocnemienii se află în planul profund al lojei posterioare
- D. Tibialul posterior se află în planul superficial al lojei posterioare
- E. Tricepsul sural se află în loja anterioară

**27. Despre acțiunile STH-lui nu este adevărat că:**

- A. Stimulează condrogeniza
- B. Majoritatea efectelor se exercită prin intermediul somatomedinelor
- C. Produce îngroșarea oaselor lungi
- D. Stimulează creșterea mușchilor viscerelor și creierului
- E. Determină o retenție de compuși ai Ca, Na, K.

**28. Pe fața laterală a emisferelor nu indentificăm:**

- A. Lob parietal
- B. Sunt central Rolando
- C. Gir precentral
- D. Sunt lateral Sylvius
- E. Lob temporal

**29. Pe fața medială a emisferelor cerebrale evidențiem următoarele, cu excepția:**

- A. Șanțul corpului calos
- B. Scizura calcarină
- C. Șanțul parieto-occipital
- D. Șanțul central Rolando
- E. Fisura laterală Sylvius

**30. Despre nervii cranieni, este adevărat că:**

- A. Nervii trohleari au origine reală pe fața posterioară a trunchiului cerebral
- B. Fibrele gustative ale nervului VII au originea în ganglionul trigeminal
- C. Nervii trigemeni au originea aparentă pe fața anterioară a punții
- D. Fibrele motorii ale nervului IX inervează mușchii faringelui și laringelui
- E. Originea aparentă a nervului XII se află în șanțul retro-olivar

**COMPLEMENT GRUPAT**

**31. La nivelul metatalamusului se află stațiile de releu pt sensibilitățile**

- 1. Olfactivă
- 2. Vizuală
- 3. Gustative
- 4. Auditivă

**32. La nivelul cordoanelor anterioare ale măduvei se găsesc următoarele fascicule , cu excepția:**

1. Piramidial încrucișat
2. Tectospinal
3. Rubrospinal
4. Vestibulospinal

**33. Marele nerv splanhnic nu se distribuie:**

1. Ficatului
2. Medulosuprarenală
3. Stomac
4. Rinichi

**34. Circuitul enterohepatic prezintă următoarele caracteristici :**

1. Este recircularea celei mai mari părți a sărurilor biliare
2. Circuitul este din venă portă în intestinul subțire
3. Ajută la absorbția din tractul intestinal a 40% din lipidele ingerate
4. Facilitează acțiunea lipazei pancreatice

**35. În partea medială a coapsei se găsesc următorii mușchi cu excepția:**

1. Adductor mare
2. Adductor scurt
3. Adductor lung
4. Drept lateral

**36. Alegeți valorile sanghine corecte:**

1. Acizii grași liberi - 0,19-0.9mEq/l
2. Globuline: 3.5-5.gr/dl
3. Colesterol total mai mic de 200mgr/dl
4. Coeficient respirator pentru alanină 0.63

**37. Prostata nu se caracterizează prin:**

1. Este organ glandular endocrin
2. Este situată în jurul uretrei
3. Este situată deasupra vezicii urinare
4. Sângele venos ce vascularizează prostata este colectat de vena iliacă internă

**38. Funcțiile rinichiului sunt:**

1. Excreția produșilor finali de metabolism
2. Glicogenogeneza
3. Formarea reninei
4. Activarea vitaminei D2

**39. Factorii determinanți ai presiunii arteriale sunt:**

1. Debitul cardiac
2. Elasticitate

3. Volemia
4. Rezistența periferică

**40. Manifestările ciclului cardiac sunt**

1. Electrice
2. Mecanice
3. Acustice
4. Diastazisul

**41. Rolurile acidului clorhidric sunt următoarele , cu excepția:**

1. Activarea pepsinei
2. Oxidarea fierului bivalent
3. Împiedicarea ,multiplicării unor bacterii nepatogene
4. Digestia proteinelor

**42. Despre motilitatea gastrică, este adevărat că:**

1. Stocarea alimentelor ca urmare a relaxării receptive
2. Amestecul alimentelor cu secrețiile intestinale
3. Evacuarea conținutului în jejun
4. Conracțiile peristaltice sunt inițiate la granițe dintre corpul gastric și pilor.

**43. Despre peristaltismul esofagian, este adevărat că:**

1. Peristaltismul primar este declanșat de deglutiție
2. Peristaltismul primar este coordonat de sistemul enteric
3. Peristaltismul secundar se datorează alimentelor din esofag
4. Peristaltismul secundar este coordonat vagal

**44. Alege rolurile corecte ale glucagonului :**

1. Stimulează secreția gastric
2. Inhibă secreția gastrică
3. Stimulează glicogenogeneza
4. Crește forța de contracție miocardică

**45. Despre timus sunt false următoarele,cu excepția**

1. Are epiteliu excretor
2. Are rol de stimulare a mitozelor
3. Dispare complet la pubertate
4. Este organ limfoid primar

**46. Efectele metabolice ale insulinei nu sunt reprezentate de :**

1. Crește gluconeogeneza
2. Crește lipogeneza
3. Crește proteoliza
4. Scade glicogenogeneza

**47. Despre nicotinamidă sunt adevărate următoarele:**

1. Are necesarul zilnic de 5mg
2. Are rol în hematopoeză
3. Are rol în respirația tisulară

4. Are rol în circulația periferică

**48 . Straturile retinei sunt:**

1. Membrana limitantă internă
2. Celule multipolare
3. Celule amacrine
4. Celule bipolar

**49. În hipoderm se găsesc urătorii receptori:**

1. Corpusculii Meissner
2. Corpusculii Krause
3. Corpusculii Ruffini
4. Corpusculii Vater Pacini

**50. Efectele sistemului nervos simpatic pe aparatul digestiv sunt următoarele:**

1. Crește motilitatea
2. Stimulează glicogenoliză
3. Relaxează sfincterele
4. Inhibă secreția pancreatică

**51. Alegeți afirmațiile adevărate despre neuroni:**

1. Neuronul senzitiv transmite impulsuri de la SNC la organul efector
2. Neuronul de asociație este neuron multipolar , localizat parțial în SNC
3. Ganglionul este format din corpi neuronali localizați în SNC și SNP
4. Nervul motor vegetativ, reglază contracția musculară și secrețiile glandular

**52. Inhibiția este caracterizată prin :**

1. Diminuarea sau sistarea activității anterioare
2. Poate fi supraliminară prin inducție negativă
3. Poate fi condiționată ( de stingere)
4. Nu este specifică scoarței

**53. Despre sinartroze sunt adevărate următoarele cu excepția:**

1. Sunt articulații fixe
2. Posedă cavitate articulară
3. Se execută mișcări foarte reduse
4. Pot fi de tip diartroze

**54. Impulsurile aferente de la proprioreceptori sunt conduse astfel:**

1. Prin fascicule spinobulbare
2. Prin fascicule spinotalamice
3. Prin fascicule spinocerebeloase
4. Prin fascicule gracilis și cuneat

**55. Factorii determinant ai presiunii arteriale sunt:**

1. Debitul cardiac
2. Rezistența periferică
3. Volum sanghin

4. Elasticitate

**56. Despre canalul toracic este adevărat că:**

1. Este cel mai mare colector limfatic
2. Urcă lateral de aortă și străbate diafragma
3. Începe prin cisterna chili în dreptul vertebrei L2
4. Are o lungime de 25-30 cm și nu prezintă valve în interior

**57. Sistemul Rh:**

1. Este prezent la 85% din populația globului
2. În mod normal nu există aglutinine antiRh
3. Anticorpii vor reacționa cu antigenul D de pe suprafața hematiilor
4. Copii moștenesc rh-ul de la mamă

**58. Dinamica procesului de cuagulare nu cuprinde:**

1. Formarea protrombinei durează 10 sec
2. Formarea tromboplastinei durează 4-8min
3. Rețeaua de fibrină este insolubilă
4. Formarea rețelei de fibrină durează 1-2 sec

**59. Activitatea motorie a intestinului gros cuprinde următoarele cu excepția:**

1. Mișcările de amestec, (haustrațiile), sunt realizate exclusiv de contracții ale musculaturii circulare
2. Deplasarea undelor se face lent în direcție anală
3. Din chimul intestinal se pierd prin fecale, 80-120ml
4. Mișcările de propulsie rezultă prin mișcări de masă și contracții haustrale

**60. Pe fața medială a emisferelor cerebrale se găsesc următoarele cu excepția:**

1. Șanțul corpului calos
2. Șanțul central Rolando
3. Scizura calcarină
4. Șanțul temporo-occipital

## RĂSPUNSURI

### COMPLEMENT SIMPLU

1. C(pg28)
2. C (pg31)
3. E (pg39)
4. C (pg39)
5. E(pg 50)
6. C (pg47)
7. D (pg50)
8. B (pg118)
9. D (pg126)
10. D (pg121)
11. D (pg115)
12. B (pg100)
13. D ( pg101)
14. E (pg75)
15. C (pg39)
16. D (pg88)
17. A (pg68)
18. B (pg11)
19. D (pg8)
20. B (pg100)
21. D (pg103)
22. C (pg120)
23. B (pg56)
24. B (pg49)
25. D (pg55)
26. B (pg70)
27. D (pg54)
28. D (pg30)
29. E (pg30)
30. C (pg27)

### COMPLEMENT MULTIPLU

31. C (pg30)
32. B (pg 23)
33. D(pg36)
34. D(pg78)
35. D(pg69)
36. B(pg126)
37. B(pg118)
38. B(pg103)
39. E(pg93)
40. A(pg92)
41. A(pg77)
42. B(pg77)
43. B(pg76)
44. D(pg60)
45. D(pg60)
46. B(pg59)
47. D(pg115)
48. E(pg45)
49. D(pg38)
50. C(pg35)
51. D(pg32)
52. B(pg32)
53. C(pg67)
54. B(pg41)
55. E(pg93)
56. B(pg89)
57. B(pg86)
58. C(pg86)
59. C(pg82)
60. D(pg30)