

Capitolul 23. TEST GENERAL NR. 11

Întrebări realizate de către Asist. Univ. Dr. Ioana Rusu

COMPLEMENT SIMPLU

1. **Pârghia osteo-musculară utilizată în timpul mersului respectă una din următoarele afirmații:**
 - A. Prezintă rezistența anterior de punctul de sprijin
 - B. Prezintă forța anterior de rezistență
 - C. Prezintă forța posterior și orientată cranial
 - D. Prezintă punctul de sprijin posterior de forță și rezistență
 - E. Prezintă rezistența posterior de forță și punctul de sprijin
2. **Alegeți afirmația greșită referitoare la sinapsele chimice:**
 - A. sunt aproape toate sinapsele din SNC
 - B. sub acțiunea impulsului nervos se eliberează cuante de mediator chimic în fanta sinaptică
 - C. conducerea este, se pare bidirecțională
 - D. terminația presinaptică conține vezicule cu mediator chimic, pe care îl eliberează printr-un proces de exocitoză
 - E. celula postsinaptică prezintă receptori pentru mediatorul chimic
3. **În stare de repaus, volumul sistolic este de:**
 - A. 75 ml
 - B. 80 ml
 - C. 150 ml
 - D. 200 ml
 - E. 85 ml
4. **Debitul sangvin renal este de:**
 - A. 72 l/h
 - B. 25% din debitul cardiac de repaus
 - C. 125 ml/min
 - D. 420 l/100gtesut/min
 - E. zilnic de 180 l
5. **Rezistența periferică este cu atât mai mică, cu cât:**
 - A. vasul este mai îngust
 - B. crește vâscozitatea sângelui
 - C. vasul este mai lung
 - D. vasul are diametrul mai mare
 - E. scade diametrul vasului
6. **Conducerea impulsului nervos depinde de:**
 - A. mielină
 - B. axolemă
 - C. neurofibrile
 - D. butoni terminali
 - E. toate

- 7. Dieta proteică zilnică minimă necesară unui adult este de:**
- A. 0.7g/kg corp
 - B. 0.8g/kg corp
 - C. 0.6g/kg corp
 - D. 0.5g/kg corp
 - E. 25 g
- 8. Despre teaca Henle este corect să afirmăm:**
- A. nu există la nivelul axonilor neuronilor din SNP
 - B. se dispune în jurul tecii de mielină
 - C. are rol în permeabilitate și susținere
 - D. reprezintă membrana plasmatică a celulei Schwann în contact cu țesutul conjunctiv din jur
 - E. are rol în permeabilitate și în rezistență
- 9. Rezultatul acțiunii izomaltazei este:**
- A. glucoza
 - B. glucoza și fructoza
 - C. glucoza și galactoza
 - D. glicerolul
 - E. dizaharide
- 10. Șocul apexian poate fi perceput în:**
- A. Spațiul V intercostal stâng
 - B. Spațiul V intercostal stâng și drept
 - C. Spațiul VI intercostal stâng
 - D. Spațiul VI intercostal stâng și drept
 - E. Spațiul VII intercostal stâng
- 11. Sistola ventriculară se succede după:**
- A. 0.3 s
 - B. 0.4 s
 - C. 0.5 s
 - D. 0.8 s
 - E. 0.7 s
- 12. Glucoza și fructoza pot rezulta sub acțiunea:**
- A. lactaza
 - B. maltaza
 - C. alfa-amilaza
 - D. zaharoza
 - E. zaharaza
- 13. Despre inhibiția condiționată este greșit să afirmăm:**
- A. apare în interiorul focarului cortical activ
 - B. este determinată de stimuli din afara focarului cortical activ
 - C. este specifică scoarței cerebrale
 - D. se manifestă prin diminuarea sau sistarea unei activități anterioare
 - E. este un proces extrem de mobil

14. Procentul de apă cel mai mare se regăsește în:

- A. sucul gastric
- B. saliva
- C. bila
- D. sucul intestinal
- E. sucul pancreatic

15. Energia furnizată de ATP nu poate fi folosită pentru:

- A. sistola atrială
- B. secreție biliară
- C. absorbția intestinală a acizilor grași
- D. absorbția intestinală a acidului ascorbic
- E. absorbția renală a glucozei

16. Ritmul cardiac de 25 impulsuri/minut reprezintă:

- A. ritmul sinusal diminuat prin bradicardie
- B. ritmul jonțional
- C. ritmul idio-ventricular
- D. ritmul nodal
- E. ritmul subnodal

17. Procesele psihice superioare stau la baza:

- A. creației
- B. memoriei
- C. gândirii
- D. învățării
- E. toate de mai sus

18. Nucleaza poate fi secretată de:

- A. celulele glandelor oxintice
- B. celulele exocrine ale acinilor pancreatici
- C. hepatocite
- D. nucleu
- E. celule epiteliale intestinale

19. Alegeți afirmația corectă:

- A. pe fața antero-laterală a punții, originea aparentă a nervului V conține fibrele senzitive ale acestui nerv medial față de cele motorii
- B. superior de piramidele bulbare, în șantul bulbo-pontin, se află nervul facial
- C. superior de șantul retro-olivar se afla nervul abducens
- D. nervul VII conduce excitații stato-acustice
- E. nervul VII se distribuie în regiunea auriculară

20. În profesiunile predominant statice, consumul de energie nu depășește:

- A. 2000 kcal zilnic
- B. 3000 kcal zilnic
- C. 1500 kcal zilnic
- D. 5000 kcal zilnic
- E. 6000 kcal zilnic

COMPLEMENT GRUPAT

21. Hormonii, atât cu rol anabolic, cât și catabolic, în balanța metabolică (anabolism- catabolism) sunt:

1. STH
2. Insulina
3. Tiroxina
4. Glucagon

22. Alegeți fasciculele extrapiramidale, care reglează tonusul muscular, cu punct de plecare labirintic:

1. Rubrospinal
2. Vestibulo-spinal lateral
3. Nigrospinal
4. Vestibulo-spinal ventral

23. Hormonii care influențează secreția unor glande exocrine digestive sunt:

1. Adrenalina
2. ADH
3. Glucagon
4. Prolactina

24. Nervii cranieni, care au fibre vegetative ce fac sinapsă în ganglioni terminali juxta viscerali sunt:

1. oculomotor
2. glossofaringian
3. facial
4. vag

25. Venele prezintă distensibilitate și contractilitate deoarece:

1. cauza principală a întoarcerii sângelui la inimă este activitatea de pompă cardiacă
2. în structura pereților lor, conțin cantități mici de țesut elastic
3. contribuie la menținerea unor valori scăzute de presiune în venele mari în cavitatea toracică
4. în structura pereților lor, conțin cantități mici de țesut muscular

26. La nivelul articulației genunchiului, se poate afla:

1. ligament articular
2. membrană sinovială
3. capsulă articulară
4. menisc

27. La nivelul tijei pituitare se pot afla:

1. axonii neuronilor multipolari din nucleii anteriori ai hipotalamusului
2. artera hipofizară superioară
3. sistemul vascular prin care este descărcat GRH din regiunea mediană a hipotalamusului
4. vena hipofizară

28. Prin peretele anterior al abdomenului trec:

1. artera testiculară
2. canal deferent
3. vena testiculară
4. canalul ejaculator

- 29. Care dintre celulele ovogenezei se pot găsi la nivelul trompei uterine:**
1. primul globul polar
 2. al doilea globul polar
 3. ovocitul secundar
 4. ovulul
- 30. Căi spermatice care se pot găsi la nivelul bursei scrotale sunt:**
1. tubii seminiferi drepti
 2. canalul deferent
 3. ducte eferente
 4. canalul ejaculator
- 31. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la secreția de amoniac:**
1. reprezintă un mecanism activ cu sediul principal în tubul contort proximal
 2. are efect antitoxic
 3. reprezintă principala modalitate de curățire a plasmei de cataboliți azotați neutilizabili
 4. reprezintă o modalitate de excreție suplimentară de protoni
- 32. În loja antero-laterală a gambei se află următorii mușchi:**
1. extensori ai degetelor
 2. peronier lung
 3. tibial anterior
 4. peronier scurt
- 33. Sinapsa în SNC se poate realiza între un neuron și:**
1. celulă efectorie
 2. celulă musculară
 3. celulă secretorie
 4. neuron
- 34. Neurofibrilele au rol:**
1. mecanic
 2. conducerea impulsului nervos
 3. susținere
 4. metabolismul neuronal
- 35. Expirația de repaus se realizează aproape în întregime prin:**
1. ridicarea coastelor
 2. re tracție elastică a plămânilor
 3. coborârea coastelor
 4. ridicarea diafragmului
- 36. Alegeți afirmațiile false referitoare la hemostază:**
1. în faza a II-a a coagulării se formează tromboplastina
 2. trombocitele participă atât la hemostaza primară, cât și la coagularea sângelui
 3. în prima fază a coagulării se formează fibrina
 4. vasoconstricția reflexă și umorală participă la realizarea hemostazei primare

37. Indicați efectele realizate de nervii pelvieni:

1. stimulează secreția exocrină pancreatică
2. relaxează sfincterul anal intern
3. determină secreție salivară apoasă
4. contractă mușchiul detrusor vesical

38. Conductul auditiv extern se află în raport cu:

1. osul zigomatic
2. osul sfenoid
3. mandibula- ramura ascendentă
4. osul temporal

39. Posterior, scheletul toracelui este format din:

1. stern
2. 12 perechi de arcuri costale
3. omoplat
4. 12 vertebre toracale

40. Alegeți afirmația reală referitoare la oasele scurte:

1. predomină lungimea
2. cele trei dimensiuni sunt aproximativ egale
3. predomină lățimea și înălțimea
4. din această categorie fac parte oasele carpiene

41. Analizatorul vestibular are funcția de :

1. a furniza informații asupra poziției și mișcării corpului în spațiu:
2. a furniza informații pe baza cărora declanșează reflexe gestuale
3. a furniza informații pe baza cărora declanșează reflexe posturale
4. a percepe unde sonore repetate într-o anumită ordine sau succedându-se neregulat

42. Alegeți afirmații reale referitoare la contractilitatea cardiacă:

1. este proprietatea celulei de a răspunde la un stimul printr-un potențial de acțiune propagat
2. manifestările sale fundamentale sunt viteza de scurtare și geneza tensiunii
3. este proprietatea miocardului de a propaga excitația la toate fibrele sale
4. este proprietatea miocardului de a dezvolta tensiune între capetele sale

43. Camera posterioară a globului ocular este delimitată de:

1. iris
2. corneea
3. cristalin
4. retina

44. Simpaticul nu are efect la nivelul:

1. medulosuprarenala
2. glandele sudoripare
3. majoritatea vaselor sangvine
4. glandele intestinale

- 45. Următoarele perechi de coaste sunt false:**
1. XI
 2. VIII
 3. XII
 4. X
- 46. Eferențele corpilor striati sunt către următoarele structuri:**
1. substanța neagră
 2. coliculii cvadrigemeni
 3. substanța reticulată
 4. cortex
- 47. Absorbția la nivelul intestinului subțire prin mecanisme doar active se realizează pentru:**
1. glucoză
 2. filochinonă
 3. riboflavina
 4. sodiul
- 48. Secreția de LTH în afara sarcinii este stimulată de :**
1. somn
 2. hipoglicemie
 3. efort fizic
 4. supt
- 49. Alegeți enunțurile corecte referitoare la loja splenică:**
1. se află la stânga lojei gastrice
 2. are o culoare brun – roșcată
 3. este cuprinsă între colonul transvers și diafragm
 4. are o masa de 180 – 200 g
- 50. De origine mezodermală pot fi:**
1. vaginul
 2. pancreasul
 3. mușchiul croitor
 4. alveolele pulmonare
- 51. Organe genitale feminine care au două surse arteriale, sunt:**
1. ovarul
 2. corpul uterin
 3. trompa uterine
 4. cervixul
- 52. Originea reală a fibrelor nervilor cranieni cu originea aparentă în șanțul bulbo-pontin este:**
1. nucleul ambiguu din bulb
 2. nucleul motor al nervului abducens din punte
 3. nucleul trigeminal
 4. ganglionul Scarpa

53. Neuronul viscerο-aferent își are originea în:

1. ganglionul Scarpa
2. ganglionul spinal
3. ganglionul trigeminal
4. ganglioni extranevraxiali atașați nervilor cranieni

54. Alegeți afirmațiile adevărate referitoare la contracțiile segmentare de la nivelul intestinului subțire:

1. sunt unde peristaltice care propulsează chimul
2. fragmentează chimul de 8-12 ori pe minut
3. se deplasează în direcție anală cu viteza de 0.5 – 2 cm/secundă
4. determină amestecarea progresivă particulelor alimentare solide cu secrețiile din intestinul subțire

55. În afara lobulului hepatic se află următoarele, cu excepția:

1. capilarele sinusoidale
2. o ramură a venei porte
3. vena centrolobulară
4. canalul hepato-coledoc

56. Alegeți enunțurile greșite referitoare la capacitatea vitală:

1. este egală cu capacitatea inspiratorie plus capacitatea reziduală funcțională
2. reprezintă volumul maxim până la care pot fi expansionați plămânii
3. reprezintă cantitatea de aer care rămâne în plămâni la sfârșitul unei expirații normale
4. este egală cu suma dintre volumul expirator de rezervă și capacitatea inspiratorie

57. Receptorii mediului intern pot fi:

1. termoreceptori
2. baroreceptori
3. chemoreceptori
4. presoreceptori

58. Pe fața medială a emisferelor cerebrale sunt vizibile următoarele șanțuri:

1. șanțul central Rolando
2. șanțul parieto-occipital
3. scizura calcarină
4. corpul calos

59. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la sistemul limbic:

1. are inclus, paleocortexul
2. conține hipocampusul
3. conține axonii neuronilor bipolari de la nivelul mucoasei olfactive
4. intervine în aportul alimentar

60. Rolurile masticației sunt:

1. înlesnește masticația, lubrifică alimentele, ușurând deglutiția
2. asigură contactul cu receptorii gustativi și eliberarea substanțelor odorante care vor stimula receptorii olfactivi
3. dizolvarea substanțelor cu gust specific pe suprafața receptivă a analizatorului gustative
4. asigură lubrifierea și înmuierea bolului alimentar.

RĂSPUNSURI

1. C – pg. 66 – fig.68
2. C – pg. 16
3. A – pg. 92
4. A – pg. 105
5. D – pg. 93
6. E – pg. 14, 15
7. D – pg. 81
8. E – pg. 35
9. A – pg. 80
10. A – pg. 92
11. C – pg. 91
12. E – pg. 80
13. B – pg. 32
14. B – pg. 75
15. C – pg. 112
16. C – pg. 91
17. E – pg. 31
18. B – pg. 78
19. E – pg. 26
20. B – pg. 112
21. B – pg. 111
22. C – pg. 51
23. A – pg. 55
24. A – pg. 27
25. C – pg. 94
26. E – pg 67 – fig.69
27. B – pg 55 – fig.58
28. A – pg.54 – fig. 57
29. E – pg. 119
30. A – pg.118
31. C – pg. 105
32. E – pg. 70
33. D – pg. 16
34. A – pg. 14
35. D – pg. 98
36. B – pg. 86
37. C – pg. 35, 36
38. D – pg. 63 – fig.64
39. D – pg. 65
40. C – pg. 63
41. A – pg. 49
42. C – pg. 91
43. B – pg. 44- fig.48
44. D – pg. 35
45. C – pg.65
46. B – pg. 23
47. D – pg.8
48. E – pg. 55
49. B – pg. 89
50. B – pg. 123
51. E – pg. 116
52. C – pg. 27
53. C – pg. 32
54. C – pg. 78
55. C – pg. 78 – fig.82
56. A – pg.99
57. E – pg. 32, 124
58. A – pg. 30 – fig.35
59. E – pg. 31, 114
60. C – pg.75