

TEST GENERAL

Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Mihalea Daniela

COMPLEMENT SIMPLU

1. Care dintre următoarele afirmații privind masticaja nu sunt adevărate:

- A. Realizează formarea, lubrifierea și înmuierea bolului alimentar
- B. Asigură contactul cu receptorii gustativi
- C. Este un act involuntar coordonat de centri nervoși din trunchiul cerebral
- D. Fragmentează alimentele, favorizând deglutiția
- E. Determină eliberarea substanțelor odorante, inițiind secreția salivară

2. Care organ nu este situat în pelvis, pe linia mediană:

- A. Vezica urinară
- B. Prostata
- C. Trompa uterină
- D. Rectul
- E. Uterul

3. Ce tulburări apar dacă se secționează fibrele chiasmice optice:

- A. Se reduce partea nazală a câmpului vizual monocular drept
- B. Se reduce partea nazală a câmpurilor vizuale monoculare drept și stâng
- C. Se reduce partea temporală a câmpului vizual binocular
- D. Se reduce partea temporală a câmpurilor vizuale monoculare drept și stâng
- E. Se reduce partea nazală a câmpului vizual monocular stâng

4. Scopul dializei este:

- A. De a contribui la menținerea homeostaziei
- B. De a menține echilibrul acido-bazic al organismului
- C. De a excreta cea mai mare parte a produșilor finali de metabolism ai organismului
- D. De a controla concentrațiile majorității constituenților organismului
- E. Toate răspunsurile sunt corecte

5. Următoarele afirmații despre enzime sunt adevărate, cu excepția:

- A. Se găsesc în secrețiile digestive
- B. Au în structură proteine și glucide
- C. Se găsesc în sânge
- D. Se găsesc în urină
- E. Nicio excepție

6. Următoarele afirmații privind trompele uterine sunt adevărate, cu o excepție:

- A. Sunt condute musculo-coniunctive
- B. Au un orificiu care se deschide în cavitatea abdominală
- C. Inferior de trompe se găsesc vase de sânge
- D. Pavilionul trompei acoperă fața medială a ovarului
- E. Orificiul de la extremitatea laterală este prevăzut cu franjuri

254

7. Lateral de vezica urinară se află:

- A. Canalul deferent
- B. Vezicula seminală
- C. Rectul
- D. Ureterul
- E. Prostata

8. Care dintre următorii receptori cutanați prezintă o capsulă formată din lamele concentrice:

- A. Corpusculi Meissner
- B. Corpusculi Ruffini
- C. Corpusculi Vater - Pacini
- D. Corpusculi Krause
- E. Corpusculi Golgi - Mazzoni

9. Care din afirmațiile următoare privind venele superficiale sunt adevărate:

- A. Însotesc arterele superficiale
- B. Presiunea parțială a CO₂ la nivelul lor este cu 5-6 mmHg mai mare decât în sângele arterial
- C. Nu se găsesc la nivelul membrilor superioare
- D. Dreneașă sângele din venele profunde
- E. În timpul contracțiilor musculare este aspirat sângele de la nivelul lor

10. Aria corticală la care ajung căile care conduc sensibilitatea tactilă de la nivelul membrului inferior este situată:

- A. Pe fața laterală a emisferei cerebrale
- B. Pe fața bazală a emisferei cerebrale
- C. Pe fața medială a lobului temporal
- D. Pe fața medială a emisferei cerebrale
- E. Pe fața medială a lobului occipital

11. Care dintre următorii factori nu influențează forța contracției ventriculare:

- A. Grosimea miocardului ventricular
- B. Adrenalina
- C. Glucagonul
- D. Tiroxina
- E. Cortizolul

12. Funcțiile senzitive ale neocortexului se realizează la nivelul următoarelor arii corticale, cu excepția:

- A. Aria gustativă
- B. Aria somestezică I
- C. Aria vizuală
- D. Aria acustică
- E. Nicio excepție

255

13. Următoarele afirmații privind aportul alimentar sunt adevărate, cu excepția:

- A. Este reglat mai ales prin mecanismele pe termen scurt
- B. Este modulată de sistemele de reglare pe termen lung
- C. Este reglat de centrii din hipotalamus
- D. Este reglat de centrii din sistemul limbic
- E. Este reglat de centrii din partea inferioară a trunchiului cerebral

14. Următoarele afirmații privind lemniscul medial sunt adevărate, cu excepția:

- A. Este format din axonii neuronilor din nucleii gracilis și cuneat
- B. Este un fascicul lat
- C. Este situat în partea centrală a bulbului
- D. Este situat în partea laterală a mezencefalului
- E. Se proiectează în aria somestezică primară

15. Despre coagulare sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A. Are loc în prezența ionilor de calciu
- B. Are loc în prezența unor factori plasmatici, plachetari și tisulari
- C. Se mai numește timp plasmatic al hemostazei
- D. Monomerii de fibrină se polimerizează spontan
- E. Nicio excepție

16. Următoarele afirmații despre glandele mamare sunt adevărate, cu excepția:

- A. Sunt glande anexe ale aparatului genital feminin
- B. Sunt formate din alveole înconjurate de celule epiteliale
- C. Prolactina stimulează secreția lăcătă
- D. Hormonii estrogeni stimulează dezvoltarea glandelor mamare
- E. Oxitocina determină expulzia lapteului din glandele mamare

17. Pe fața inferioară a ficatului, în partea dreaptă, se află:

- A. Vena portă
- B. Vena cavă inferioară
- C. Vezica biliară
- D. Canalul coledoc
- E. Flexura colică stângă

18. Spina are raporturi cu următoarele structuri, cu excepția:

- A. Stomacul
- B. Corpul pancreasului
- C. Flexura colică stângă
- D. Diafragma
- E. Colonul transvers

19. O mare importanță pentru reglarea debitului cardiac prezintă:

- A. Forța de contracție a miocardului
- B. Înnoierrea sângelui la inimă

- C. Rezistența vasculară periferică
- D. Sistemul venos superficial
- E. Tonusul muscularului netede arteriole

20. În structura retinei intră următoarele tipuri de celule, cu excepția:

- A. Celule amacrine
- B. Celule bipolare
- C. Celule ortizontale
- D. Celule ganglionare
- E. Nicio excepție

21. Estrogenii nu au următoarele efecte:

- A. Stimulează dezvoltarea stomei și a sistemului de ducte de la nivelul glandei mamare, în timpul sarcinii
- B. Stimulează dezvoltarea organelor genitale feminine
- C. Determină apariția și dezvoltarea caracterelor sexuale secundare la femeie
- D. Favorizează activitatea osteoblastică
- E. Determină comportamentul sexual feminin

22. Dendrita neuronilor viscero-aferenți ajunge la următorii receptori, cu excepția:

- A. Baroreceptori
- B. Presoreceptori
- C. Chemoreceptori
- D. Mecanoreceptori
- E. Termoreceptori

23. Următoarele afirmații privind plămânii sunt adevărate, cu excepția:

- A. Au formă prismatic triunghiulară
- B. Vin în raport inferior cu ficatul, stomacul, splina
- C. Prezintă variații individuale
- D. Prezintă lichid ce căpușește pereții alveolari și alte spații aeriene
- E. Nicio excepție

24. Nefronii se deschid în:

- A. Pelvisul renal
- B. Papilele renale
- C. Calicele renale
- D. Tubii colectori
- E. Ureter

25. Următoarele afirmații privind splina sunt adevărate, cu excepția:

- A. La nivelul ei se produce monocite
- B. Drenează sângele în vena portă
- C. Este sediul hemolizei
- D. Este un organ limfatic periferic
- E. Este un organ abdominal care aparține sistemului circulator

26. La nivelul rinichiului se secretă activ:

- A. NH_3
- B. Na^+
- C. HCO_3^-
- D. Mg^{2+}
- E. Fosfați

27. Are rol în metabolismul glicogenului:

- A. Reticulul endoplasmatic neted
- B. Mitochondria
- C. Lizozomul
- D. Aparatul Golgi
- E. Ergastoplasma

28. Valvele sigmoide se deschid:

- A. La sfârșitul sistolei atriale
- B. La sfârșitul fazei de ejecție
- C. La sfârșitul diastolei izovolumetrice
- D. La sfârșitul fazei de contracție izovolumetrică
- E. La sfârșitul sistolei ventriculare

29. În care din următoarele vase se află sângele cel mai bogat în oxigen și substanțe nutritive:

- A. Vena portă
- B. Artera hepatică
- C. Vena centrolobulară
- D. Capilarele sinusoidale
- E. Canalul toracic

30. La realizarea homeostaziei participă următoarele, cu excepția:

- A. Mediatorilor chimici
- B. Mijloacelor extracorporale
- C. Hormonilor
- D. Efecturilor antagonice
- E. Nicio excepție

COMPLEMENT GRUPAT

31. O plagă înjunghiată la nivelul spațiului intercostal VII drept determină:

- 1. Lezarea pericardului
- 2. Lezarea pleurei
- 3. Lezarea splinei
- 4. Lezarea ficatului

32. În orbită se află ramuri din:

- 1. Nervul IV
- 2. Nervul oftalmic

- 3. Nervul VI
- 4. Nervul III

33. În regiunea cervicală ajung ramuri din:

- 1. Nervul IX
- 2. Nervul VII
- 3. Nervul XI
- 4. Plexul cervical

34. Care dintre afirmațiile următoare privind ramurile nervului maxilar sunt adevărate:

- 1. Străbat o cavitate pneumatică
- 2. Coboară pe peretele posterior al osului maxilar
- 3. Inervează dinții superiori
- 4. Ajung în orbită

35. Mușchii detrusor vezical:

- 1. Este format din celule de aceeași dimensiuni
- 2. Este relaxat de fibre din măduva L1 - L2
- 3. Are joncțiuni între fibrele musculare
- 4. Prezintă un tonus intrinsec specific

36. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

- 1. Pe peretele superior al orbitei se află o proeminență, la nivelul căreia tendonul mușchului oblic superior al globului ocular își schimbă direcția
- 2. Mușchii oblici inferiori se inseră pe partea medială a scleroticii
- 3. Mușchii drepi ai globului ocular au un tendon comun de origine
- 4. Glanda lacrimală este situată în partea superioară și posterioară a orbitei

37. Artera splenică vascularizează:

- 1. Pancreasul
- 2. Duodenul
- 3. Splina
- 4. Stomacul

38. Care dintre următoarele afirmații privind trompa uterină sunt adevărate:

- 1. La nivelul ei se produce fecundația, în apropierea capătului dinspre ovul
- 2. Se întinde de la uter până la ovar
- 3. Spermatozoizii ajung în trompă ca urmare a introducerii lor în uter în timpul actului sexual
- 4. Are o porțiune dilatăată, numită pavilion, cu rol în captarea ovocitului II

39. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

- 1. Unul dintre canalele semicirculare osoase proemină la nivelul peretelui superior al stâncii
- 2. Conducții auditiv extern prezintă o porțiune cartilagineasă și una osoasă
- 3. Partea inferioară a pavilionului urechii nu prezintă cartilaj elastic
- 4. Fibrele nervului vestibular sunt situate inferior față de fibrele nervului cochlear

40. Care dintre următoarele afirmații privind glanda tiroidă sunt adevărate:

1. Este vascularizată de artera carotidă externă
2. Este situată anterior de trahee și laringe
3. De la nivelul ei, limfa este drenată în canalul toracic și vena limfatică dreaptă
4. Sângele venos de la nivelul ei este preluat de vena jugulară externă

41. Mijloacele extracorporale de menținere a homeostaziei sunt reprezentate de:

1. Timină-plămân artificial
2. Perfuze
3. Dializă
4. Transfuzie

42. Care oase prezintă cavități pneumatice:

1. Sfenoid
2. Maxilar
3. Frontal
4. Sâmbca osului temporal

43. La nivelul papilelor dermice se află următorii receptori:

1. Corpusculei Krause
2. Terminații nervoase libere
3. Corpusculei Ruffini
4. Corpusculei Meissner

44. Reglarea homeostaziei se realizează prin:

1. Bucle de feed - back nervos
2. Efectori antagoniști
3. Bucle de feed - back umoral
4. Activitatea renală

45. O tumoră dezvoltată la nivelul canalului vertebral va determina, inițial:

1. Afectarea sensibilității kinestezice
2. Tulburări ale motilității voluntare
3. Afectarea sensibilității termice
4. Tulburări ale motilității involuntare

46. Lezarea osului temporal poate determina:

1. Tulburări de echilibru
2. Tulburări de mascicafie
3. Tulburări acustice
2. Afectarea SNC

47. Stomacul vine în raport superior cu:

1. Inima
2. Plămânul stâng

3. Diafragma
4. Ficatul

48. În trompa uterină se pot afla:

1. Ovocitul II
2. Spermitele
3. Zigotul
4. Al doilea globul polar

49. Care dintre următoarele afirmații privind nervul X este falsă:

1. La gât, coboară lateral de artera carotidă comună
2. În el pătrunde ramura internă a nervului accesoriu
3. În torace, trece lateral de arcul aortic
4. Străbate diafragma și ajunge în abdomen

50. Care dintre următoarele afirmații privind mușchii drepti abdominali sunt adevărate:

1. Determină coborârea grăjului costal
2. Participă la expulzia din uter a produsului de concepție
3. Are anterior un mușchi de formă triunghiulară
4. Se inseră la nivelul simfizei pubiene

51. La nivelul trunchiului cerebral se încrucșează:

1. Axonii deotoneuronilor sensibilității tactile optice
2. Fibrele motilității voluntare
3. Axonii deotoneuronilor sensibilității kinestezice
4. Fasciculul rubrospinal

52. În reglarea numărului de elemente figurate ale sângelui intervin:

1. Oasele late ale adultului
2. Corticosuprarrenală
3. Cobalamina
4. Acetilcolina

53. Rolul integrator al reglării homeostaziei revine:

1. Sistemului nervos
2. Sângelui
3. Sistemului endocrin
4. Limfei

54. În jurul rinichiului se află:

1. Glanda suprarenală
2. Capsula renală
3. Pancreasul
4. Grăsimea perirenală

55. Care dintre următoarele substanțe nu sunt secrete în lumenul intestinal:

1. Gastrina
2. Mucusul
3. Colecistokina
4. Electroliții

56. Care dintre următoarele fascicule se încrucează în măduvă:

1. Fasciculele spinobulare
2. Fasciculele piramidale directe
3. Fasciculul rubrospinal
4. Fasciculul spinotalamic

57. Inferior de talamus se află:

1. Hipotalamusul
2. Corpul geniculat medial
3. Mezencefalul
4. Epitalamusul

58. Pe marginea superioară a osului coxal se prind:

1. Mușchiul oblic extern
2. Mușchiul orțitor
3. Aponevroza lombară
4. Mușchiul biceps femural

59. La realizarea homeostaziei participă:

1. Sistemul nervos
2. Mediatorii chimici
3. Sistemul endocrin
4. Hormonii

60. HCO_3^- se găsește în:

1. Duoden
2. Eritrocite
3. Urină
4. Salivă

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT GRUPAT

31. C (pag. 4 fig. 1 și 2, pag. 66)
32. E (pag. 27, fig. 26, fig. 27)
33. E (pag. 23, 27 fig. 28, pag. 28, fig. 29 și 31)
34. E (pag. 27, fig. 27)
35. E (pag. 16, 35, 36 fig. 41, pag. 105)
36. A (pag. 27, fig. 26, fig. 27)
37. B (pag. 88, 59 fig. 61)
38. C (pag. 116, 120)
39. A (pag. 50 fig. 53)
40. B (pag. 59 fig. 60, pag. 87, 88, 89)
41. A (pag. 125)
42. E (pag. 27, fig. 26 și 27, pag. 29 fig. 33, pag. 49)
43. C (pag. 38 fig. 42, pag. 41 fig. 44)
44. E (pag. 124, 103)
45. B (pag. 19)
46. E (pag. 49, 63 fig. 64, pag. 64, 66)
47. A (pag. 28 fig. 30)
48. E (pag. 122, 123, 119 fig. 106)
49. E (pag. 28, fig. 30, pag. 36 fig. 41)
50. E (pag. 68, fig. 71, pag. 98, 116 fig. 101, 123)
51. E (pag. 21, 22, fig. 21)
52. A (pag. 56, 66, 115)
53. E (pag. 124)
54. C (pag. 11, 103 fig. 98, 110)
55. B (pag. 54, 77, 79)
56. C (pag. 20, 22 fig. 21)
57. A (pag. 29 fig. 33, pag. 51 fig. 55)
58. A (pag. 69 fig. 71)
59. E (pag. 124)
60. E (pag. 75, fig. 79, pag. 78, 100 fig. 97, pag. 105)

COMPLEMENT SIMPLU

1. E (pag. 75)
2. C (pag. 116, fig. 101, fig. 103)
3. D (pag. 48, fig. 52)
4. E (pag. 103, 125)
5. E (pag. 80, 105, 110, 111)
6. A (pag. 116, fig. 102)
7. D (pag. 117, fig. 103)
8. C (pag. 38, fig. 42)
9. B (pag. 101, 94)
10. D (pag. 20 fig. 20)
11. E (pag. 35, 56, 57, 58, 60)
12. E (pag. 31)
13. E (pag. 114)
14. E (pag. 21, 41 fig. 44)
15. E (pag. 86)
16. B (pag. 56, 117, 120, 123)
17. C (pag. 75)
18. B (pag. 36 fig. 41, pag. 89)
19. B (pag. 94)
20. E (pag. 45, fig. 49)
21. A (pag. 120, 123)
22. D (pag. 32, 124)
23. D (pag. 28 fig. 30, pag. 97, fig. 94, pag. 98)
24. D (pag. 103)
25. A (pag. 60, 89)
26. A (pag. 105)
27. A (pag. 7)
28. D (pag. 92)
29. D (pag. 78 fig. 82, 88)
30. E (pag. 124, 125)