

TEST GENERAL

Întrebări realizate de Asist.Univ.Dr. Ioana Rusu

COMPLEMENT SIMPLU

1. Osificarea endoconjunctivă prezintă următoarele caracteristici, cu excepția:

- A. asigură creșterea în grosime a humerusului
- B. formarea parietalului
- C. formarea parțial a claviculei
- D. formarea epifizei distale
- E. formarea parțial a mandibulei.

2. Omul poate distinge un număr de mirosuri diferite de:

- A. 13
- B. 50
- C. 100
- D. 1000
- E. 10000

3. Vitaminele liposolubile se pot absorbi în

- A. intestinul proximal
- B. intestinul distal
- C. jejun și ileon
- D. prin sistem de transport activ Na-dependent
- E. prin gradient osmotic creat prin absorbția substanțelor nutritive

4. La nivelul colonului ajunge o cantitate de chim de:

- A. 2-3 l
- B. 1500 ml
- C. 800-1200 ml
- D. 150 ml
- E. 20-30 %.

5. Mușchii colului vezical este denumit adeseori și:

- A. trigon vezical
- B. corp vezical
- C. sfincter intern
- D. sfincter extern
- E. poate preveni micțiunea

6. Zgomotul I cardiac se caracterizează prin:

- A. este mai scurt
- B. este produs de închiderea valvelor semilunare
- C. este produs de vibrația miocardului la începutul sistolei ventriculare
- D. este mai puțin intens
- E. este produs de deschiderea valvelor atrio-ventriculare

7. Pentru un individ de 80kg, masa mușchilor scheletici este de:

- A. 40 kg
- B. 16 kg
- C. 24 kg
- D. 32 kg
- E. 45 kg

8. Procesul de fuziune corticală a imaginilor de pe retina fiecărui ochi este posibil numai dacă:

- A. nu sunt distruse ariile vizuale secundare
- B. imaginile retiniene se formează în puncte corespondente
- C. câmpul vizual monocular se suprapune în parte cu câmpul vizual al celuilalt ochi
- D. dacă obiectul se află în câmpul vizual monocular
- E. acest proces începe la nivelul corpului geniculat medial

9. Paleocortexul are conexiuni întinse cu următoarele structuri, cu excepția:

- A. talamus
- B. epitalamus
- C. hipocamp
- D. analizatorul olfactiv
- E. hipotalamus.

10. Traheea se bifurcă la nivelul vertebrei:

- A. C4
- B. T2
- C. T4
- D. T10
- E. T12

11. Stimulul declanșator al secreției de CT este:

- A. hipocalcemie
- B. hipercalcemie
- C. hipofosfatemie
- D. hiperfosfatemie
- E. răspunsurile A și D

12. Majoritatea compușilor urinei primare sunt:

- A. Na și Cl
- B. substanțe utile
- C. polipeptide
- D. vitamine
- E. uree și creatinină

13. În cordonul lateral medular nu se găsește:

- A. fasciculul Flechsig
- B. fasciculul fundamental lateral
- C. fasciculul spinotectal

- D. fasciculul tectospinal
- E. fasciculul rubrospinal

14. Hipodermul este alcătuit din:

- A. țesut conjunctiv lax
- B. țesut conjunctiv adipos
- C. țesut conjunctiv dens
- D. țesut conjunctiv reticulat
- E. țesut conjunctiv elastic

15. Grosimea medie a membranei alveolo-capilare este de:

- A. 0,5 microni
- B. 0,6 microni
- C. 0,7 microni
- D. 0,8 microni
- E. 0,9 microni

16. În profesiunile dinamice, consumul energetic poate ajunge maxim la:

- A. 3000 kcal/24 ore
- B. 4000 kcal/24 ore
- C. 250 kcal/h
- D. 100 kcal/h
- E. 125 kcal/h

17. Artera iliacă internă are ramuri parietale pentru:

- A. ultima porțiune a rectului
- B. pereții bazinului
- C. vagin
- D. vezica urinară
- E. prostata.

18. Forța contracțiilor peristaltice gastrice este controlată de:

- A. adrenalina
- B. glucagon
- C. gastrină
- D. secretină
- E. somatostatina

19. Boala Addison NU se caracterizează prin:

- A. adinamie
- B. modificări senzoriale
- C. limfopenie
- D. modificări EEG
- E. hipotensiune

20. Zona reticulată a corticosuprarenalei, spre exterior vine în contact cu:

- A. zona fasciculată
- B. zona glomerulară
- C. membrana bazală

- D. medulosuprarenala
- E. nici un răspuns corect

21. Funcțiile senzitive ale neocortexului – afirmații reale:

- A. controlează întreaga activitate motorie voluntară
- B. se realizează prin segmentele corticale ale analizatorilor
- C. realizează percepția complexă a lumii înconjurătoare
- D. realizează semnificația diferitelor senzații
- E. toate

22. Care dintre următorii receptori face parte din categoria mecanoreceptorilor și pot aparține și altui tip de receptori:

- A. corpusculii Meissner,
- B. discurile Merkel
- C. corpusculii Ruffini
- D. receptorii maculari
- E. receptorii cohleari

23. Capacitatea toracică totală este de:

- A. 4000 ml
- B. 4500 ml
- C. 5000 ml
- D. 5500 ml
- E. nu prezintă variații individuale

24. Proporția cea mai mare din cadrul rației alimentare revine:

- A. glucidelor
- B. lipidelor
- C. proteinelor
- D. vitaminelor
- E. mineralelor

25. Hormonul care favorizează excreția laptelui este:

- A. progesteronul
- B. prolactina
- C. estrogenii
- D. ocitocina
- E. toate variantele corecte

26. La nivel gastric Nu se absoarbe:

- A. etanol
- B. sodiu
- C. clor
- D. glucoză
- E. aminoacizi

27. Presiunea din capilarele glomerulare care determina filtrarea este de:

- A. 60 mmHg

- B. 32 mmHg
- C. 18 mmHg
- D. 0 mmHg
- E. 28 mmHg

28. Absorbția lipidelor se face:

- A. transport activ
- B. difuziune pasivă
- C. gradient izosmotic
- D. transport activ Na dependent
- E. cu ajutorul unui transportor legat de membrana celulară activat de săruri biliare

29. Acțiunea mușchiului drept medial este:

- A. extensia coapsei
- B. flexia gambei
- C. abducția coapsei
- D. adducția coapsei
- E. pronația coapsei

30. Hormonul care determină vasodilatație este:

- A. STH
- B. ADH
- C. noradrenalina
- D. hormonii tirodici
- E. cortizol

COMPLEMENT GRUPAT

31. Efectele insulinei asupra metabolismului glucidic, la nivelul tesutului adipos sunt:

- 1. crește glicoliza
- 2. crește sinteza de glicerol
- 3. crește sinteza de glicogen
- 4. crește transportul de glucoza

32. Efectele stimulării simpatice sunt următoarele:

- 1. scade secreția salivara
- 2. inhiba secreția de suc pancreatic
- 3. scade secreția gastrica
- 4. nu are efect asupra glandelor intestinale.

33. Glicogenul:

- 1. se găsește în sarcoplasmă
- 2. se află la nivelul unei rețele de citomembrane, cu aspect diferit în funcție de activitatea celulară
- 3. este un polimer al glucozei
- 4. se găsește sub formă de incluziuni în neuroplasmă

34. Prolungirea axonală a neuronului senzitiv proprioceptiv de pe calea aferentă a reflexului miotatic se caracterizează prin:

- 1. merge la periferie și se termină la nivelul receptorului
- 2. printr-o ramificație, face sinapsa cu neuronul motor din coarnele anterioare de partea opusa, inchizand arcul reflex miotatic
- 3. nu se bifurcă
- 4. printr-o ramificație, face sinapsa cu al II-lea neuron proprioceptiv din coarnele posterioare.

35. Tripsina acționează pe:

- 1. 20 - 30% din totalul proteinelor ingerate
- 2. proteine nedigerate în stomac
- 3. tripeptide, dipeptide și aminoacizi
- 4. peptide

36. Inima prezintă particularitatea de a fi excitabilă numai în:

- 1. faza de contracție
- 2. faza de relaxare
- 3. sistolă
- 4. diastolă

37. Următoarele celule sunt diploide:

- 1. spermatoцит secundar
- 2. primul globul polar
- 3. spermatoїda
- 4. neuron

38. Celule fagocitare sunt:

- 1. leucocite
- 2. microglia
- 3. macrofage
- 4. neuromul

39. Otolitele sunt împinse în sens opus deplasării, cand capul și corpul suferă:

- 1. accelarări liniare înainte
- 2. accelarări liniare lateral
- 3. accelarări liniare înapoi
- 4. accelarări circulare

40. Proteinele plasmaticе pot fi:

- 1. albumine
- 2. fibrinogen
- 3. globuline
- 4. condrina

41. Glicogenul este rezerva energetică mobilizată prioritar:

- 1. expunerea organismului la frig

2. în condiții de solicitare de relativ scurtă durată
3. efort fizic moderat
4. efort fizic intens

42. Rolul vitaminei D este:

1. metabolismul fosforului
2. metabolismul calciului
3. activează un transportor de calciu legat de membrana celulară
4. facilitează absorbția intestinală a calciului

43. Artera rușinoasă internă NU vascularizează:

1. prostata
2. vulva
3. veziculele seminale
4. penisul

44. Sinapsele electrice pot fi la nivelul:

1. SN vegetativ
2. mușchi neted
3. placa motorie
4. miocard

45. Celule epiteliale diferențiate și specializate în celule senzoriale sunt următoarele, cu excepția:

1. gustative
2. olfactive
3. auditive
4. vizuale

46. Rezultatul acțiunii zaharazei este:

1. lactoza
2. fructoza
3. galactoza
4. glucoza

47. Presiunea pleurală – afirmații false:

1. este presiunea din spațiul mort
2. este presiunea din spațiul cuprins între pleura viscerală și cea parietală
3. în expirație este de +1 cmH₂O
4. are o valoare mai mică decât cea atmosferică

48. Alegeți hormonii care influențează activitatea renală:

1. ADH
2. PTH
3. aldosteron
4. renina

49. Transportul activ tubular – afirmații reale:

1. se face cu consum de oxigen
2. se face cu consum de ATP
3. este selectiv
4. se datorează travaliului metabolic al nefrocitului

50. Conducte spermatică intratesticulară sunt:

1. retea testiculară
2. ducte eferente
3. tubi seminiferi drepti
4. canal ejaculator

51. Activitatea motorie a cavității bucale constă din:

1. timpul bucal al deglutiției
2. secreția salivară
3. masticatie
4. timpul faringian al deglutiției

52. Ochiul hipermetrop – afirmații false:

1. retina este situată la mai puțin de 17 mm față de centrul optic
2. retina este situată la distanțe mai mari de 17 mm față de centrul optic
3. se corectează cu lentile convergente
4. se corectează cu lentile divergente

53. Corpusculii Ruffini se pot găsi în:

1. dermul superficial
2. dermul profund
3. periost
4. stratul superficial al capsulei articulare

54. În piele se găsesc receptorii:

1. vibrații
2. dureroși
3. presiune
4. învelișul protector și sensibil al organismului

55. Nervul poate conține:

1. fibre nervoase senzitive
2. țesut conjunctiv
3. fibre nervoase motorii
4. fibre nervoase mixte

56. Forma neuronilor pseudounipolari poate fi:

1. sferică
2. stelată
3. ovalară
4. fusiformă

57. Potențialul prag – afirmații reale:

1. are o valoare cuprinsă între cea a potențialului de repaus și cel de acțiune
2. reprezintă potențialul de repaus
3. reprezintă voltajul la care se deschid canalele de sodiu
4. reprezintă potențialul care revine către valoarea de repaus

58. Țesut haversian NU se poate găsi la nivelul:

1. în interiorul sternului
2. diafiza femurului
3. în interiorul metacarpianului 1
4. diafiza humerusului

59. Care din următoarele reflexe se poate închide și la nivelul măduvei spinării și la nivelul trunchiului cerebral:

1. vomă
2. cardioinhibitor
3. strănut
4. cardioaccelerator

60. Superior de talamus se poate afla:

1. hipotalamusul
2. metatalamusul
3. epitalamusul
4. corpul calos

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. D – pg. 63
2. E – pg. 42
3. A – pg. 81
4. B – pg. 81
5. C – pg. 105
6. C – pg. 92
7. D – pg. 70
8. B – pg. 48
9. C – pg. 31
10. C – pg. 97
11. B – pg. 59
12. B – pg. 104
13. D – pg. 23
14. A – pg. 38
15. B – pg. 100
16. C – pg. 112
17. B – pg. 88
18. C – pg. 77
19. C – pg. 56
20. A – pg. 56, fig. 59
21. B – pg. 31
22. C – pg. 39
23. C – pg. 97
24. A – pg. 112
25. B – pg. 123
26. C – pg. 77
27. A – pg. 103
28. B – pg. 81
29. D – pg. 69
30. D – pg. 58

COMPLEMENT GRUPAT

31. C – pg. 59
32. E – pg. 35
33. A – pg. 7
34. D – pg. 24
35. C – pg. 80
36. C – pg. 90
37. D – pg. 121
38. A – pg. 7
39. A – pg. 51
40. A – pg. 85
41. A – pg. 110
42. E – pg. 81, 114
43. C – pg. 118
44. C – pg. 16
45. C – pg. 17
46. C – pg. 80
47. B – pg. 98
48. E – pg. 56
49. E – pg. 104
50. B – pg. 118
51. B – pg. 75
52. C – pg. 46
53. C – pg. 38
54. A – pg. 38
55. A – pg. 32
56. B – pg. 13
57. B – pg. 10
58. B – pg. 11
59. D – pg. 26
60. D – pg. 29, fig. 33