

Capitolul 7. DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA

Întrebări realizate de Conf. Univ. Dr. Scheau Cristian

Întrebări tip complement simplu:

1. În cavitatea bucală se găsesc:

- A. 8 molari
- B. 6 canini
- C. 8 incisivi
- D. 12 premolari
- E. 36 de dinți

2. Despre configurația peretelui stomacului, este adevărat că:

- A. Musculara are două straturi
- B. Submucoasa se află profund față de mucoasă
- C. Stratul muscular longitudinal îl acoperă pe cel circular
- D. Pliurile mucoasei se găsesc superficial față de stratul muscular circular
- E. Stratul muscular longitudinal se găsește între mucoasă și submucoasă

3. Alegeți perechea de structuri anatomice ale intestinului care se află în continuitate:

- A. Colonul transvers și colonul descendent
- B. Flexura colică stângă și colonul ascendent
- C. Colonul descendent și rectul
- D. Cecul și apendicele vermiform
- E. Colonul sigmoid și flexura colică stângă

4. Primul segment al colonului este:

- A. Cecul
- B. Colonul ascendent
- C. Colonul transvers
- D. Colonul descendent
- E. Rectul

5. Este adevărat despre masticatie:

- A. Este singura activitate motorie a cavității bucale
- B. Asigură eliberarea de substanțe odorante
- C. Formează chimul gastric
- D. Se desfășoară în trei timpi
- E. Este în întregime un act automat

12. Bila nu este secretată:

- A. De către hepatocite
- B. În cantitate de 250-1100 mL/zi
- C. Continuu
- D. De către vezica biliară
- E. De către celulele ductale

13. Pigmenții biliari nu sunt:

- A. Excretați biliar
- B. Metaboliți ai hemoglobinei
- C. Esențiali în emulsionarea lipidelor din alimente
- D. Responsabili pentru culoarea galbenă a bilei
- E. Reprezentați de bilirubină și biliverdină

14. Asupra lipidelor, prezența sărurilor biliare în intestin previne:

- A. Emulsionarea
- B. Reducerea tensiunii superficiale
- C. Fragmentarea
- D. Pierderea în materiile fecale
- E. Absorbția produșilor

15. Nu este o dizaharidază asociată cu microvilli celulelor epiteliale intestinale:

- A. Izomaltaza
- B. Lactaza
- C. Zaharaza
- D. Maltaza
- E. Lipaza

16. Este un produs final al digestiei glucidelor:

- A. Lactoza
- B. Galactoza
- C. Sucroza
- D. Celuloza
- E. Amidonul

17. Selectați asocierea corectă între enzimă și produsul rezultat în urma acțiunii acesteia:

- A. Lipaza gastrică – glicerol
- B. Peptidazele intestinale – tripeptide

23. Este o glandă anexă a tubului digestiv:

1. Ficatul
2. Parotida
3. Pancreasul
4. Splina

24. Activitatea motorie a cavității bucale constă din:

1. Secreția ptialinei
2. Timpul bucal al deglutiției
3. Elaborarea senzației gustative
4. Masticatie

25. În salivă, concentrația următorului electrolit este mai mică decât în plasmă:

1. Na^+
2. Cl^-
3. Ca^{2+}
4. HCO_3^-

26. Printre funcțiile digestive ale salivei se enumeră:

1. Menținerea echilibrului hidroelectrolitic
2. Răcirea alimentelor fierbinți
3. Excreția de uree
4. Digestia chimică a amidonului preparat

27. Procesul deglutiției include un timp:

1. Esofagian
2. Bucal
3. Faringian
4. Voluntar

28. Este caracteristic timpului faringian al deglutiției:

1. Relaxarea stomacului și parțial a duodenului
2. Inhibarea centrului respirator bulbar
3. Peristaltism coordonat de sistemul nervos enteric
4. Implicarea în contracție a unor arii din trunchiul cerebral

29. Este caracteristic sfincterului esofagian:

1. Are contracție tonică
2. Este reprezentat de musculatură circulară

36. Activarea pepsinogenului se realizează:

1. În vederea hidrolizării lipidelor
2. Prin contact cu pepsina anterior formată
3. Prin transformarea cazeinogenului solubil
4. Într-un pH optim de 1,8-3,5

37. La nivel intestinal, chimul se deplasează:

1. În direcție anală
2. Mai lent în intestinul proximal
3. Ca urmare a peristaltismului
4. Mai rapid în intestinul terminal

38. Enzimele produse la nivel pancreatic:

1. Sunt secretate de celulele ductale
2. Pot digera acizi nucleici
3. Au rol de a neutraliza aciditatea gastrică
4. Sunt eliberate de celule organizate în acini

39. Alegeți afirmația adevărată despre concentrația electroliților:

1. HCO_3^- este mai concentrat în plasmă decât în secreția pancreatică
2. Na^+ este mai concentrat în secreția pancreatică decât în salivă
3. Cl^- este mai concentrat în secreția salivară decât în plasmă
4. K^+ este mai concentrat în secreția salivară decât în cea pancreatică

40. Enzima pancreatică secretată în formă activă este:

1. Fosfolipaza
2. Tripsina
3. α amilaza
4. chimotripsina

41. Substratul asupra căruia acționează α amilaza pancreatică este:

1. Amidonul
2. Celuloza
3. Glicogenul
4. Esterii

42. Sunt substanțe insolubile:

1. Bilirubina
2. Paracazeinatul de calciu
3. Colesterolul
4. Cazeinogenul

50. Selectați perechea corectă de substrat-produs rezultat în cadrul digestiei:

1. Amidon – dizaharide
2. Gelatină – glicerol
3. Tripeptid – aminoacizi
4. Izomaltoză – maltoză

51. Selectați produșii care pot fi obținuți în urma acțiunii enzimelor digestive în stomac:

1. Glucoză
2. Paracazeinat de calciu
3. Lipide emulsionate
4. Acizi grași

52. În urma digestiei, din lactoză se obține:

1. Glucoză
2. Fructoză
3. Galactoză
4. Maltoză

53. Aminoacizii pot fi obținuți prin acțiunea enzimei:

1. Pepsină
2. Chimotripsină
3. Tripsină
4. Peptidază intestinală

54. La nivelul intestinului subțire, absorbția moleculelor este favorizată de:

1. Suprafața mare de contact
2. Grosimea mare a peretelui
3. Rețeaua vasculară bogată
4. Dimensiunea mare a moleculelor

55. O dietă normală include:

1. 50-60% glucide
2. 25-160 g lipide
3. 0,5-0,7 g proteine per kilogram corp
4. 250-800 g glucide pe zi

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. C, fig. 75
2. C, fig. 76
3. D, fig. 77, 78
4. B, pag. 75, fig. 78
5. B, pag. 75
6. E, pag. 75
7. A, pag. 75, 76
8. D, pag. 76
9. C, pag. 77
10. B, pag. 77
11. B, pag. 78
12. D, pag. 78
13. C, pag. 78
14. D, pag. 78
15. E, pag. 79
16. B, pag. 80
17. A, pag. 80
18. B, pag. 81
19. A, pag. 80, 81
20. C, pag. 81

COMPLEMENT GRUPAT

21. B, pag. 74, fig. 76
22. A, pag. 75
23. A, pag. 75, 89
24. C, pag. 75
25. E, pag. 75
26. D, pag. 75
27. E, pag. 76

28. C, pag. 76
29. E, pag. 76
30. A, pag. 77
31. A, pag. 76, 77
32. C, pag. 77
33. A, pag. 77
34. D, pag. 77
35. E, pag. 77
36. C, pag. 77
37. B, pag. 78
38. C, pag. 78
39. C, pag. 75, 78
40. C, pag. 78
41. B, pag. 78
42. A, pag. 77, 78
43. E, pag. 78
44. A, pag. 78
45. D, pag. 78
46. E, pag. 78
47. B, pag. 78, 79
48. C, pag. 79
49. A, pag. 78
50. B, pag. 80, tabel
51. C, pag. 80, tabel
52. B, pag. 80, tabel
53. E, pag. 80, tabel
54. B, pag. 80
55. E, pag. 80, 81
56. C, pag. 80, 81
57. B, pag. 78, 80, 81, fig. 85
58. D, pag. 80, 81
59. A, pag. 81
60. E, pag. 81, 82