

układ pokarmowy

budowa układu, narządy, trawienie

Poziom trudności: Średni

1. w skład układu pokarmowego wchodzi:

- A - przewód pokarmowy, wątroba i trzustka
 - B - przewód pokarmowy i wątroba
 - C - przewód pokarmowy
 - D - przewód pokarmowy, wątroba, ślinianki, trzustka
-

2. nabłonki wyścielające przedni i końcowy odcinek przewodu pokarmowego tworzone są z (1)...., a nabłonki części środkowej oraz gruczoły trawiennie kręgowców - wątroba i trzustka tworzone są z (2)....

- A - 1-endodermy, 2-mezodermy
 - B - 1-ektodermy, 2-mezodermy
 - C - 1-ektodermy, 2-endodermy
 - D - 1-mezodermy, 2-endodermy
-

3. przewód pokarmowy składa się z:

- A - jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, jelita cienkiego i jelita grubego
 - B - jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, jelita cienkiego, jelita grubego i odbytu
 - C - jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, dwunastnicy, jelita cienkiego, jelita grubego i odbytnicy
 - D - jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, jelita cienkiego, jelita grubego i odbytnicy
-

4. przykładem pasożyta pozbawionego układu pokarmowego jest:

- A - wypławek biały
 - B - tasiemiec nieuzbrojony
 - C - motylca wątrobowa
 - D - wesz łonowa
-

5. kolejne części jelita cienkiego to:

- A - dwunastnica, kątnica, okrężnica
 - B - dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte
 - C - jelito czcze, jelito trawienne, jelito kręte
-

- D - jelito czcze, dwunastnica, jelito kręte
-

6. kolejne części jelita grubego to:

- A - kątnica, okrężnica, odbył
 - B - kątnica, okrężnica, odbytnica
 - C - kątnica, okrężnica, odbytnica, odbył
 - D - kątnica, wyrostek robaczkowy, okrężnica, odbytnica
-

7. ściana jelita cienkiego składa się z:

- A - otrzewnej, błony śluzowej, kosmków jelitowych
 - B - otrzewnej, mięśniówki, błony podśluzowej i błony śluzowej
 - C - otrzewnej, błony podśluzowej i błony śluzowej
 - D - otrzewnej, mięśniówki i błony śluzowej
-

8. trawienie węglowodanów rozpoczyna się:

- A - w jamie ustnej
 - B - w żołądku
 - C - w dwunastnicy
 - D - w jelicie krętym
-

9. amylaza i maltaza to enzymy odpowiedzialne za trawienie:

- A - tłuszczu
 - B - kwasów nukleinowych
 - C - białek
 - D - cukrów
-

10. w żyłę wrotnej po posiłku:

- A - poziom glukozy jest niższy niż w reszcie układu krwionośnego
 - B - poziom glukozy jest wyższy niż w reszcie układu krwionośnego
 - C - poziom glukozy jest stały
 - D - poziom glukozy gwałtownie spada
-

11. HCl w żołądku:

- A - przekształca pepsynogen w pepsynę
 - B - pozwala na rozpoczęcie trawienia białek
 - C - wyjąławia pokarm
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

12. trawienie białek zachodzi:

- A - tylko w żołądku
 - B - w żołądku i jelicie cienkim
 - C - tylko w jelicie cienkim
 - D - w jamie ustnej i jelicie cienkim
-

13. 1 gram białka dostarcza do organizmu:

- A - ok. 4 kcal = ok. 18 kJ
 - B - ok. 5 kcal = ok. 18 kJ
 - C - ok. 9 kcal = ok. 39 kJ
 - D - ok. 4 kcal = ok. 39 kJ
-

14. wydajność energetyczna trawienia węglowodanów to ok.:

- A - 62%
 - B - 44%
 - C - 29%
 - D - 78%
-

15. ośrodki głodu i sytości znajdują się w:

- A - podwzgórze
 - B - szyszynce
 - C - płacie mózgowym skroniowym
 - D - przysadce mózgowej
-

16. żółć z wątroby:

- A - odpowiada za trawienie lipidów
 - B - emulguje tłuszcze
 - C - poprawia wchłanianie kwasów tłuszczowych
 - D - powoduje powstawanie akroleiny
-

17. komórki wątroby są magazynem na:

- A - glukozę
 - B - glikogen
 - C - glukagen
 - D - glicerol
-

18. podnosi stężenie glukozy we krwi:

- A - glukagon produkowany przez komórki alfa trzustki
 - B - insulina produkowana przez komórki alfa trzustki
 - C - glukagon produkowany przez komórki beta trzustki
 - D - insulina produkowana przez komórki beta trzustki
-

19. w tej części układu pokarmowego zachodzi resorpcja wody i soli mineralnych, bakterie symbiotyczne produkują witaminy z grupy B i K, formowany jest też kał, jest to:

- A - okrężnica
 - B - odbytnica
 - C - dwunastnica
 - D - kątnica
-

20. kał ludzki składa się w przybliżeniu:

- A - po 1/3: z białek, śluzu i substancji nieorganicznych
 - B - w 1/3 z celulozy, w 1/4 z białek, 1/10 z bakterii, a reszta to śluz, tłuszcze i substancje nieorganiczne
 - C - w 1/3 z białek, 1/4 ze śluzu i tłuszczu, w 1/10 z substancji nieorganicznych, a reszta to celuloza
 - D - w 1/3 z celulozy, w 1/10 z białek, 1/4 z bakterii, a reszta to śluz, tłuszcze i substancje nieorganiczne
-



układ pokarmowy

budowa układu, narządy, trawienie

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. B
4. B
5. B
6. B
7. B
8. A
9. D
10. B
11. D
12. B
13. A
14. B
15. A
16. B
17. B
18. A
19. A
20. D