



BIOLOGIA układ pokarmowy - liceum

Test sprawdzający wiedzę z układu pokarmowego

Poziom trudności: Średni

1. Do makroelementów należą:

- A - Ca, Na, K, I, Zn
 - B - Mg, Na, S, F, Ag
 - C - Ca, P, S, Cl, Na
 - D - Fe, F, Zn, K, Na
-

2. Do mikroelementów należą:

- A - Na, Mg, Zn, F, Co
 - B - Fe, I, Cu, Zn, F
 - C - Ca, Mg, K, S, Mo
 - D - Fe, Co, Na, K, S
-

3. Jakim typem uzębienia jest uzębienie człowieka?

- A - homodontyczne
 - B - sekodontyczne
 - C - heterodontyczne
 - D - selenodontyczne
-

4. Wzór zębowy człowieka to:

- A - 20 mlecznych, 30 stałych
 - B - 20 mlecznych, 32 stałe
 - C - 22 mleczne, 30 stałych
 - D - 22 mleczne, 32 stałe
-

5. Ile podstawowych smaków rozróżniają kubki smakowe?

- A - 2
 - B - 4
 - C - 3
 - D - 5
-

6. Jaki enzym trawi skrobię w jamie ustnej?

- A - ptialina
 - B - pepsyna
 - C - trypsyna
 - D - maltaza
-

7. Jaki enzym trawi białko mleka?

- A - pepsyna
 - B - trypsyna
 - C - lipaza
 - D - podpuszczka
-

8. Jak nazywają się enzymy trawiący węglowodany?

- A - enzymy lipolityczne
 - B - enzymy amylolityczne
 - C - enzymy proteolityczne
-

9. Do białek prostych zaliczamy:

- A - miozynę, globulinę, chromoproteinę
 - B - glikoproteinę, lipoproteinę, chromoproteinę
 - C - globulinę, albuminę, kolagen
 - D - keratynę, lipoproteinę, chromoproteinę
-

10. Ile reszt aminokwasowych posiadają oligopeptydy?

- A - 10
 - B - 10-100
 - C - powyżej 100
 - D - 1
-

11. Jaka funkcję pełni woreczek żółciowy?

- A - wytwarza żółć
 - B - magazynuje lipazę trzustkową
 - C - magazynuje żółć
 - D - wytwarza lipazę trzustkową
-

12. Gdzie znajduje się zastawka krętniczo-kątnicza?

- A - na granicy żołądka i dwunastnicy
 - B - na granicy dwunastnicy i jelita cienkiego
 - C - na granicy jelita cienkiego i jelita grubego
 - D - na granicy jelita grubego i odbytnicy
-

13. Jakie wiązania są rozrywane podczas trawienia lipidów?

- A - glikozydowe
 - B - estrowe
 - C - peptydowe
 - D - polipeptydowe
-

14. Jakie pH panuje w dwunastnicy?

- A - 1,5-2
 - B - 8
 - C - 7
 - D - 14
-

15. Gdzie zachodzą intensywne procesy wchłaniania?

- A - w jelicie cienkim
 - B - w jelicie grubym
 - C - w dwunastnicy
 - D - w żołądku
-

16. Która z podanych substancji nie jest enzymem?

- A - tripsyna
 - B - żółć
 - C - amylaza trzustkowa
 - D - amylaza ślinowa
-

17. Jakimi związkami są enzymy?

- A - lipidami
 - B - węglowodanami
-

- C - białkami
 - D - kwasami
-

18. Jak nazywa się brak witamin bądź witaminy w organizmie?

- A - hiperwitaminoza
 - B - hipowitaminoza
 - C - awitaminoza
-

19. Niedoborem której z wymienionych witamin jest choroba beri-beri?

- A - B2
 - B - PP
 - C - B1
 - D - B12
-

20. Jakie skutki wywołuje niedobór witaminy A?

- A - obniżenie płodności
 - B - upośledzenie widzenia; złuszczenie rogowacenie i pęknięcie naskórka
 - C - stany zapalne skóry; łysienie; pęknięcie kątek ust
 - D - wydłużenie czasu krzepnięcia krwi
-

21. Jaki odczyn panuje w jamie ustnej?

- A - Zasadowy
 - B - Obojętny
 - C - Kwasowy
-

22. Pod wpływem jakiej substancji trypsynogen jest przekształcany w trypsynę, a chymotrypsynogen w chymotrypsynę?

- A - gastryna
 - B - enterokinazy
 - C - sekretyna
 - D - cholecystokinina
-



BIOLOGIA układ pokarmowy - liceum

Test sprawdzający wiedzę z układu pokarmowego

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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