

I. Az ember tápcsatornája (16 pont)

Többszörös választás

1) Mely állítások igazak az emésztésre?

- 1) Hidrolitikus folyamatok együttese.
- 2) Enzimkatalizált folyamatok.
- 3) Folyamatai során aminosavak is képződnek.
- 4) A sejtek számára felvehető molekulák képződnek.

2) Mely állítások igazak az emésztőenzimeinkre?

- 1) Koncentrációjuk az emésztőváladékban változó.
- 2) Belső elválasztású mirigyekben képződnek.
- 3) Aktivitásuk pH-függő.
- 4) Minden természetes polimer típusú vegyület bontására képesek.

3) Melyik állítás igaz az A-vitaminra?

- 1) Antioxidáns hatású vegyület.
- 2) Hiánya szürkületi vaksághoz vezethet.
- 3) UV-sugárzás hatására a bőrben is képződik.
- 4) Konjugált kettős-kötés rendszer jellemzi.

4) Melyik állítás igaz a pantoténsavra?

- 1) Hiánybetegsége lehet a vérszegénység.
- 2) A CoA felépítésének kiinduló anyaga.
- 3) Bőséges forrása minden citrusféle.
- 4) A B-vitamincsalád egyik tagja.

Hasonlítsd össze a tápcsatorna három fontos szakaszának felépítését, működését!

Ötféle asszociáció

A) gyomor

B) vékonybél

C) vastagbél

D) mindhárom

E) egyik sem

5) Emésztőváladéka kezdi a szénhidrátok emésztését.	<input type="checkbox"/>	11) Sima- és harántcsíktott izomszövet egyaránt megtalálható benne.	<input type="checkbox"/>
6) Falában háromrétegű a simaizomzat.	<input type="checkbox"/>	12) Belső felületét apró, összehúzódásra képes nyúlványok nagyobbítják.	<input type="checkbox"/>
7) Ide torkollik az epevezeték.	<input type="checkbox"/>	13) Hozzákapcsolódó nyirokszerv a féregnyúlvány.	<input type="checkbox"/>
8) Nyálkahártyája redőzött, mucint termel.	<input type="checkbox"/>	14) Perisztaltikus mozgásra képes.	<input type="checkbox"/>
9) Itt kezdődik a fehérjék emésztése.	<input type="checkbox"/>	15) A víz nagy része innen szívódik fel.	<input type="checkbox"/>
10) K-vitamin képződése figyelhető meg.	<input type="checkbox"/>	16) Működése szimpatikus ingerlésre fokozódik.	<input type="checkbox"/>