

VII. Emésztésünk (13 pont)

Egészítsd ki a mondatokat a felsorolt kifejezések segítségével úgy, hogy a mondatok helyesek legyenek!

Tápcsatornánkhoz különféle mirigyek szervek kapcsolódnak, mint például a . Ezek termelik az emésztés-

Többszörös választás

- 1) máj
- 2) hasnyálmirigy
- 3) nyálmirigyek
- 4) feregnyúlvány

hez szükséges váladékokat. Kivételes eset a által termelt epe, amely nem emészt, hanem .

Egyszerű választás

- A) hasnyálmirigy,
- B) gyomorfal
- C) vékonybél
- D) máj
- E) patkóbél

- A) roncsolja a növényi rostokat
- B) felaprózza a zsírcseppeket
- C) oldhatóvá teszi az ásványi sókat
- D) kicsapja a fehérjéket
- E) feloldja a zsírokat

A fehérjék emésztése a a zsírok emésztése a a szénhidrátok emésztése pedig a

Többszörös választás

- 1) hasnyálmirigy,
- 2) gyomormirigyek,
- 3) vékonybél mirigyei,
- 4) nyálmirigyek,

- 1) nyálmirigyek,
- 2) hasnyálmirigy,
- 3) gyomormirigyek,
- 4) vékonybél mirigyei,

- 1) nyálmirigyek váladékával
- 2) máj váladékával
- 3) hasnyálmirigy váladékával
- 4) gyomormirigyek váladékával

történik. Emésztőváladékaink közül savas kémhatású a váladéka. A vékonybél belső

Egyszerű választás

- A) hasnyálmirigy
- B) máj
- C) nyálmirigyek
- D) gyomormirigyek

- A) hengeres alakú
- B) lapos
- C) kocka alakú

hámsejtek fedik . Ez a hám bélbolyhokat alkot, melyek felépítésében is részt vesznek.

- Egyszerű választás**
- A) egy rétegben
 - B) két rétegben
 - C) több rétegben

Többszörös választás

- 1) kötőszövet
- 2) vérerek
- 3) nyirokerek
- 4) harántcsíkolt izomsejtek

A bélbolyhokról elmondható, hogy . A megemésztett tápanyagok felszívódása a zajlik.

- Többszörös választás**
- 1) csúcukon bélnedvet termelő mirigyek található
 - 2) összehúzódásaik segítik a felszívódást és a beltartalom keveredését
 - 3) a vastagbélben is megtalálhatók
 - 4) hatalmasra növelik a vékonybél belső felületét
- 1) májban
 - 2) vastagbélben
 - 3) gyomorban
 - 4) vékonybélben

A felszívódott tápanyagok többsége a vérbe kerül, a(z) nagy része viszont a nyirokfolyadékba.

Egyszerű választás

- A) cukrok
- B) zsírok
- C) fehérjék alapegységei

D) ásványi anyagok