

*Az ameloblastok a dentin-tubulusokban érnek véget, ezért jön létre az úgynevezett mantle zománc.

- a. HAMIS HAMIS b. IGAZ HAMIS c. HAMIS IGAZ
 d. IGAZ IGAZ van összefüggés e. IGAZ IGAZ nincs összefüggés

*A mineralizáció céljára hol tárolódik a kalcium a sejten belül:

- a. magban b. mitokondriumokban c. a centriolumban d. Golgi-apparátusban

*A kristályrészecskékre ható erők eredő vektorának iránya nem perfekt kis kristályokban:

- a. Coulomb erők befelé b. Coulomb erők kifelé c. Coulomb erők a részecskék és a víz közt

*A dentincsatornákban élettani és kórtani szempontból legfontosabb gyors transzportmechanizmus:

- a. diffúzív b. koncentrikus c. excentrikus d. konvektív

*A szekretált zománccsejtek között az amelogenin százalékos aránya a még nem maturálódott zománcban:

- a. 5-10% b. 23-30% c. 40-50% d. 60-70% e. 90%

*A vese átlagos napi átlagos kalcium kiválasztása egészséges emberben:

- a. 1,75 mg b. 17,5 mg c. 175 mg d. 1750 mg

*A zománcképződés során kulcsszerepet játszó fehérje:

- a. kollagén b. proteoglikán c. foszfoforin d. amelogenin

*Az incipiens caries remineralizációja során a zománckristályokon létrejövő változások:

- a. a zománckristályok mérete nagyobb b. a kristályok száma növekszik
 c. a kristályok sűrűbben helyezkednek el d. atípusos kristályok képződnek

*Neurogén gyulladás során felszabaduló mediátor:

- a. cholecystokinin (CCK) b. secretin
 c. kalcitonin gén-relációs peptid (CGRP) d. gastrin

*Perfect egység-kristály (crystal-unit) alakja:

- a. hexagonális b. kocka c. octagonális d. hengeres

*Mi a mátrix vezikulumok sorsa a mineralizáció során:

- a. változatlan formában kijutnak az extracelluláris térbe
 b. a membránjuk feldarabolódva kikerül az extracelluláris térbe
 c. a membránjuk feldarabolódva a Golgi-apparátusba kerül
 d. csak a tartalmuk kerül az extracelluláris térbe

*Az apatitban előforduló ionok között melyiknek a legkisebb az ionrádiusza:

- a. kalcium b. ortofoszfát c. hidroxil d. fluorid

*A fogak fejlődésekor a legelőször kialakuló keményszövet-forma:

- a. predentin b. Mantle-dentin c. peritubuláris dentin d. intertubuláris dentin

*A skorbut melyik vitamin hiányának tüneteiként lép fel:

- a. A-vitamin b. B-vitamin c. C-vitamin d. K-vitamin e. egyik sem