
 **DM LIVE pour perfect à l'exam** 
Tutorat 2023-2024 : 10 QCMS – Durée : 10 min



QCM 1 : À propos de la cavité buccale, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité buccale est l'extrémité supérieure du tube digestif
- B) Elle est limitée en haut par le palais dur et le palais mou
- C) Sa limite en arrière est l'oropharynx
- D) Elle est revêtue d'une muqueuse contenant de nombreuses glandes salivaires accessoires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la dent, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le collet anatomique est une zone rétrécie délimitant la couronne de la racine
- B) L'émail, structure rugueuse, recouvre la partie coronaire de la dentine
- C) Le parodonte superficiel est constitué du cément
- D) Le canal apical est souvent non ramifié
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la dent 72, il s'agit de :

- A) L'incisive latérale maxillaire droite temporaire
- B) L'incisive latérale maxillaire gauche temporaire
- C) Elle ne sera pas remplacée
- D) Elle sera remplacée par la dent 42
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'odontogenèse, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lames dentaires et vestibulaires sont issues de l'épithélium odontogène
- B) La lame dentaire primaire disparaît par apoptose
- C) La lame dentaire va se segmenter puis se régionaliser, donnant les placodes et germes dentaires
- D) La lame dentaire secondaire compte 32 placodes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du stade de cloche, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nœud de l'émail primaire (NEP) disparaît
- B) Le nœud de l'émail secondaire (NES) apparaît
- C) Les cellules de l'épithélium dentaire externe dans la zone centrale s'allongent pour donner les futurs améloblastes
- D) La lame dentaire secondaire se forme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine est composée de 96% de minéral, de 3,2% d'eau et de 0,8% de matière organique
- B) La différenciation des odontoblastes commence au niveau de la zone cervicale et va se diriger vers le sommet de la cloche selon un schéma temporo-spatial précis
- C) Un prolongement odontoblastique va se former au pôle basal en direction de la papille ecto-mésenchymateuse
- D) On retrouve un complexe circulaire de jonctions intercellulaires qui permet de relier les odontoblastes entre eux grâce à des jonctions adhérentes et serrées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le calcium est transporté à travers la couche odontoblastique jusqu'à la prédentine depuis les capillaires sanguins sous-odontoblastiques
- B) Les vésicules d'endocytose vont se déplacer en se liant aux protéines de liaison comme les calbindines-D
- C) Lors de la minéralisation de la prédentine entre les fibrilles d'ancrage, les cristaux d'hydroxyapatite sont d'abord formés à proximité du feuillet interne et au centre des vésicules
- D) Autour des prolongements, les cristaux d'hydroxyapatite se forment directement à l'intérieur des fibres de collagène 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La première couche d'émail apparaît chez l'embryon humain à la 4^e semaine in utéro
- B) L'émail subit d'abord une maturation avant d'être minéralisée
- C) L'émail se minéralise avant de passer à l'étape de maturation
- D) L'hydroxyapatite de formule $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$ constitue la maille élémentaire de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve le prolongement de Tomes dans le compartiment apical au pôle distal de l'améloblaste sécréteur
- B) La première couche de matrice produite est appelée émail aprismatique interne et mesure environ 10 µm
- C) Les nanosphères d'amélogénine sont éliminées par la MMP20 qui nécessite un pH légèrement basique
- D) Les améloblastes à bordure plissée ont des systèmes de jonction distaux lâches (perméables)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des protéines de l'émail, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'énaméline a une grande affinité pour l'hydroxyapatite et pourrait participer à la nucléation des cristaux
- B) La tuftéline possède 11 sites de phosphorylation
- C) L'améloblastine s'accumule à proximité de la membrane du prolongement de Tomes
- D) Il existe une très faible homologie entre les 2 gènes (AMELX et AMELY) de la protéine d'amélogénine (9%)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses