

Examen – Correction officielle : Épreuve ECUE 10

Odontologie – LAS 1 – 2022-2023



Tutorat 2022-2023 : 12 QCMS – Durée : 12 min – Code épreuve : *profitez de votre sommeil*

QCM 9 : Parmi les dents suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) issue(s) de la lame dentaire secondaire de la 1ère molaire temporaire ?

- A) La première prémolaire temporaire
- B) La première prémolaire permanente
- C) La deuxième prémolaire permanente
- D) La première molaire permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le stade de cloche, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Il succède au stade de cupule âgée
- B) Les cellules ectomésenchymateuses qui font face aux cellules de l'épithélium dentaire externe se différencient en odontoblastes
- C) Une morphologie dentaire se met place, ce qui permet de distinguer morphologiquement les différents germes dentaires
- D) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant la dentine, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) La dentine est constituée de 70% de minéral, de 20% de matrice organique et de 10% d'eau
- B) Sa matrice organique est composée principalement de cristaux d'hydroxyapatite carbonatée
- C) La dentine a une structure identique à celle de l'os
- D) La dentine est nettement moins minéralisée que le ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant les odontoblastes, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Ils sont issus de la différenciation des cellules de l'épithélium dentaire interne
- B) La toile terminale laisse passer les vésicules de sécrétion et d'endocytose
- C) La différenciation odontoblastique est induite par l'épithélium dentaire externe
- D) La fibronectine peut induire à elle-seule la différenciation odontoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant la membrane basale qui sépare les pré-améloblastes des pré-odontoblastes, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Sa dégradation permet la différenciation des améloblastes pré-sécréteurs en améloblastes de maturation
- B) Elle est dégradée par des métalloprotéases présentes dans des vésicules issues du bourgeonnement de la membrane plasmique des odontoblastes
- C) Les fragments de cette membrane basale sont phagocytés par les améloblastes pré-sécréteurs
- D) La disparition de la membrane basale permet donc aux améloblastes pré-sécréteurs d'entrer en contact avec le manteau dentinaire qui se minéralise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant la phase de maturation de l'émail, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) C'est la phase de croissance en épaisseur et en largeur des fibres de collagène
- B) Les nanosphères d'énaméline ont pour rôle d'acidifier le pH
- C) La MMP20 entraîne la fragmentation des nanosphères d'énaméline
- D) Le Ca^{++} peut passer entre les cellules à bordure lisse car leurs systèmes de jonction distaux sont perméables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Un patient qui grince des dents de manière répétée, s'expose à quel type de lésion d'usure ?

- A) Érosion
- B) Attrition
- C) Abfraction
- D) Abrasion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Concernant l'anatomie dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Les crêtes marginales limitent les faces occlusales en vestibulaire et lingual
- B) Les crêtes cuspidiennes mésio-distales forment les limites mésiales et distales des surfaces occlusales
- C) Les fosses centrales naissent de l'intersection de deux sillons principaux
- D) Les cuspides sont de forme concave
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Parmi les protéines suivantes, laquelle (lesquelles) appartient (appartiennent) au groupe des SIBLINGs (Small Integrin-binding Ligand, N-linked Glycoproteins) ?

- A) Sialophosphoprotéine dentinaire
- B) Phosphoprotéine matricielle dentinaire-1
- C) Collagène de type 1
- D) Tuftéline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Concernant la dent n°47, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Il s'agit d'une prémolaire
- B) Il s'agit d'une dent temporaire
- C) Il s'agit d'une dent maxillaire
- D) Il s'agit d'une dent positionnée sur la droite du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Chez le sujet denté, quel(s) est(sont) le(s) paramètre(s) affecté(s) par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique ?

- A) La durée de la séquence
- B) Le nombre de cycles par séquence
- C) La fréquence de mastication
- D) L'activité électromyographique par cycle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Parmi ces propositions, quel(s) bourgeon(s) est (sont) à l'origine du processus intermaxillaire ?

- A) Le bourgeon naso-frontal
- B) Les bourgeons nasaux médians
- C) Les bourgeons maxillaires
- D) Les bourgeons mandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses