



QCM 1 : À propos de l'émail, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) La maille élémentaire de l'émail est l'hydroxyapatite dont la formule est $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
- B) L'émail est le tissu le plus minéralisé de l'organisme
- C) Chaque prisme est sécrété par un améloblaste unique, à partir de l'émail aprismatic interne jusqu'à la surface de l'émail
- D) La substance interprismatique est sécrétée par le pôle distal du prolongement de Tomes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos l'amélogénèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) La membrane basale est tout d'abord dégradée par des métalloprotéases présentes dans des vésicules issues du bourgeonnement de la membrane plasmique des améloblastes
- B) La maturation de l'émail démarre après l'édification radiculaire
- C) Le passage des ions calcium peut se faire entre les améloblastes à bordure lisse car leur système de jonction distal est perméable
- D) Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure plissée car leur système de jonction distal est perméable
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'épithélium odontogène, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) L'épithélium odontogène est un épaississement de l'épithélium buccal
- B) L'épithélium odontogène mandibulaire est issu des 2 épithélia odontogènes émanant de la partie inférieure du procès mandibulaire
- C) Au 30^{ème} jour, il y a l'apparition du bourgeon céphalique devient le bourgeon nasal
- D) Il n'y a pas de différence histologique entre épithélium buccal et odontogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du stade de cupule jeune, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les cellules de remplissage se dissocient et prennent une forme étoilée
- B) L'EDI recouvre la partie épithéliale cupule sur sa surface extérieure
- C) La papille ectomésenchymateuse est vascularisée et innervée
- D) La partie apicale du cylindre ectomésenchymateux prend le nom de nœud de l'émail primaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'appareil pharyngé, donnez la(les) réponse(s) correcte(s) :

- A) Il apparaît lors de la 5^{ème} semaine de développement
- B) L'appareil pharyngé est une structure transitoire
- C) Est à l'origine de nombreux éléments du thorax et du cou
- D) est formé chez l'homme de 5 paires d'arcs pharyngés ectodermiques
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Une séquence de mastication est constituée de plusieurs cycles masticatoires jusqu'à la déglutition
- B) Chez les sujets dentés et édentés, le nombre de cycles, la durée de mastication augmentent avec la dureté
- C) La muqueuse buccale joue un rôle dans la mastication
- D) Les lèvres ne participent pas à la formation du bol alimentaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Le but de la mastication est de rendre le bol :

- A) Collant
- B) Cohésif
- C) Glissant
- D) Plastique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la dent 55, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Il s'agit d'une dent permanente

- B) Il s'agit d'une prémolaire
- C) Elle se situe dans le secteur droit du patient
- D) Il s'agit d'une dent maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'anatomie dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les sillons principaux périphériques sont dans une direction vestibulo-linguale
- B) Le sillon principal central sépare les cuspides vestibulaires des cuspides linguales
- C) Les fosses marginales sont des dépressions plus ou moins marquées de faces vestibulaires et/ou linguales de toutes les dents
- D) Les cuspides sont caractérisées par des formes concaves, hémisphériques, permettant de diminuer le travail musculaire lors de la mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la sensibilité dentinaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) La pulpe dentaire est un tissu conjonctif lâche qui a la particularité de résider dans une cavité aux parois rigides
- B) La pulpe dentaire est très richement innervée mais non vascularisée
- C) Le corps cellulaire des fibres sensitives est situé dans le ganglion trigéminal
- D) Le corps cellulaire des fibres sympathiques est situé dans le ganglion cervical supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et persistante après l'arrêt du stimulus, provenant d'une zone de dentine exposée
- B) Une consommation fréquente d'aliment ou de boisson basiques peut être à l'origine d'hypersensibilité dentinaire
- C) Elle peut être fortement diminuée grâce à un brossage doux avec une brosse à dent souple
- D) Les agents désensibilisants ne procurent qu'un soulagement total, la récurrence est rare
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la dentine, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes : (*inspiré d'annale*)

- A) La dentine est un tissu minéralisé recouvrant la partie la plus profonde de la couronne dentaire
- B) La dentine est composée de 70% de minéral, 20% de matrice organique et 10% d'eau
- C) La matrice organique de la dentine est composée principalement de collagène de type III
- D) La dentine a une composition voisine de celle de l'os, sa structure est similaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la différenciation des odontoblastes, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) La différenciation odontoblastique se fait selon un gradient temporo-spatial
- B) La dernière étape de différenciation odontoblastique est l'arrêt de la prolifération cellulaire
- C) La polarisation et l'apparition d'un prolongement odontoblastiques permettent entre autres la différenciation des cellules périphériques de la PEM en préodontoblaste
- D) Dès la différenciation des premiers odontoblastes, la papille ecto-mésenchymateuse prend le nom de pulpe dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'embryon à J-26, quelles structures apparaissent parmi les suivantes :

- A) 4èmes arcs branchiaux
- B) Fossettes auditives (dépressions otiques)
- C) Placodes optiques (cristallin)
- D) Ebauche du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la formation de la face et de la cavité buccale, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les bourgeons mandibulaires et maxillaires participent à la formation des joues
- B) Les bourgeons maxillaires et intermaxillaires participent à la formation des joues
- C) Le palais secondaire est constituée d'un palais dur dans ses 2/3 antérieur et d'un palais mou dans ses 1/3 postérieur
- D) La dispersion de l'épithélium de jonction est souvent incomplète laissant des restes mésenchymateux (nommés perles d'Epstein) sur la ligne médiane du palais
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses