



QCM 1 : À propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Seules les canines sont des dents cuspidées
- B) Les cuspidés servent à réduire les forces sur le tissu de soutien
- C) Le sillon principal central sépare les cuspidés en cuspidés mésiales et distales
- D) Le sillon principal périphérique sépare les cuspidés en cuspidés mésiales et distales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la dent 67, il s'agit de :

- A) La 1ère incisive mandibulaire gauche
- B) La 1ère prémolaire maxillaire droite
- C) La 2ème molaire maxillaire gauche
- D) La canine mandibulaire droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'odontogenèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lame vestibulaire sera à l'origine du futur vestibule buccal, zone située entre la langue et les dents
- B) Les placodes à l'origine des futurs germes dentaires sont au nombre de 16 par arcade
- C) La lame dentaire sera à l'origine des futures arcades maxillaires et mandibulaires
- D) Il se forme 10 lames dentaires secondaires par arcade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus intermaxillaire naît de la fusion des bourgeons nasaux médians
- B) Ces bourgeons donnent aussi le palais secondaire
- C) Le choane primitif se crée à la semaine 7
- D) Les parties latérales des bourgeons mandibulaires, lorsqu'ils fusionnent avec les bourgeons maxillaires, donnent la partie inférieure de la joue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le septum nasal médian naît de la fusion entre le bourgeon naso-frontal et les bourgeons nasaux latéraux
- B) Lors de la formation du mésoderme, il persiste 2 zones d'accolement
- C) Cet accolement correspond à de l'ectoderme et du mésoderme néo-formé
- D) Les 2 zones d'accolement persistantes correspondent à la membrane crâniale et la membrane pharyngienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'objectif est de créer un bol alimentaire plastique, glissant, cohésif
- B) Le muscle temporal est un muscle élévateur
- C) Le ptérygoïdien latéral est le seul muscle de la propulsion/diduction
- D) L'ensemble de ces muscles va former un hamac musculaire qui a une structure semi-penniforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Chez les sujets dentés, la durée de mastication, la fréquence et l'amplitude augmentent avec la dureté
- B) Le questionnaire GOYA est un moyen d'évaluer la qualité de vie orale de la mastication
- C) Au niveau supérieur, le cycle masticatoire a une forme de chapeau chinois
- D) Une séquence de mastication est constituée de plusieurs cycles jusqu'à la déglutition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la minéralisation de la matrice dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protéoglycanes sont les promoteurs de la matrice dentinaire
- B) Le transport du calcium à travers de la couche odontoblastique peut se faire par des vésicules d'endocytoses
- C) La lamina lucida permet l'attachement des cellules de l'épithélium dentaire interne à la lamina densa grâce à de nombreux hémidesmosomes
- D) La minéralisation de la prédentine entre les fibrilles d'ancrage s'opère à partir des vésicules matricielles remplies d'HA

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La matrice organique de la dentine est composée principalement d'HA carbonatée
- B) La dentine est composée de 70% de minéral, de 20% de matrice organique et de 10% d'eau
- C) La différenciation odontoblastique est induite par l'EDI
- D) La pré-dentine est plus minéralisée que l'émail mature
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : 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) Des 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 11 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La SIP est sécrétée par le site proximal du prolongement de Tomes
- B) Les pré-améloblastes sortent du cycle mitotique avant les pré-odontoblastes
- C) La maille élémentaire de l'émail est l'HA $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$ polysubstituée
- D) Les nanosphères d'énaméline ont pour rôle d'acidifier le pH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance des cristaux d'émail se fait en milieu acide constant
- B) Les améloblastes de protection sont responsables de la sécrétion d'émail aprismatique interne
- 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 améloblastes à bordure plissée car leur système de jonction distal est perméable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Qu'est-ce que l'abrasion ? Donner la réponse exacte parmi les propositions suivantes :

- A) La dissolution de la surface dentaire à la suite d'une attaque acide d'origine non bactérienne
- B) L'usure dentaire qui résulte du frottement des dents les unes contre les autres
- C) L'usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs, autre que la dent
- D) La perte de structure dentaire dans la région cervicale de la dent, imputable à une surcharge occlusale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le 1^{er} arc pharyngé, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Il se développe et est remodelé pour former uniquement un bourgeon mandibulaire
- B) Le cartilage palato-ptérygo-quadrante est le cartilage central du maxillaire
- C) Les cartilages du 1^{er} arc sont issus des cellules des crêtes neurales
- D) Les dérivés musculaires du 1^{er} arc pharyngé sont : le temporal, le masséter, le mylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique, le tenseur du voile du palais, le tenseur du tympan et les ptérygoïdiens externe et interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses