



**QCM 1 : À propos de l'anatomie de la dent, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) La denture est l'ensemble des processus de développement des arcades dentaires
- B) Il y a 3 types de denture : temporaire, mixte puis permanente
- C) La première dentition est remplacée par la seconde dentition selon un mode vertical
- D) Il n'y a pas de prémolaires en denture temporaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la mastication, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) La mastication permet de préparer un bol alimentaire cohésif, élastique et glissant
- B) La mastication est un phénomène rythmique d'origine périphérique
- C) Les feedbacks sensoriels (20 ms) sont issus du cerveau
- D) Un cycle est composé de plusieurs séquences de mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de la sensibilité dentinaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) Il existe 3 hypothèses qui ont prouvé l'origine de l'hypersensibilité dentaire
- B) La théorie de Brännström suppose une transduction directe des fibres nerveuses
- C) Une théorie de l'hypersensibilité suppose que l'odontoblaste serait une cellule nerveuse ou sensorielle
- D) La chaleur dilate le fluide dans les tubules dentinaires, entraînant son écoulement vers l'extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de l'hypersensibilité dentinaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) L'hypersensibilité est caractérisée par une douleur aiguë, brève et localisée en réponse à un stimulus
- B) La pulpe est un tissu conjonctif lâche, richement innervé et vascularisé
- C) La pulpe communique avec les tissus environnants par le foramen apical et les foramens latéraux
- D) L'inflammation est très douloureuse dans la pulpe car elle se trouve dans un espace clos (aux parois rigides) composées de dentine, émail et cément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la dent n°64, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) Il s'agit d'une dent permanente
- B) Il s'agit d'une dent de type prémolaire
- C) Elle se situe sur le maxillaire gauche du patient
- D) Elle possède un trait d'ensemble mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos du développement dentaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) Les étapes du développement dentaires sont dans l'ordre : épithélium odontogène + mésenchyme > placode dentaire > bourgeon > cupule > cloche > dent
- B) À la fin du stade de neurulation, il y a un mouvement antéro-postérieur : la partie céphalique est ramenée sur la partie antérieure
- C) Au 35<sup>e</sup> jour, il y a la formation de deux épithélia odontogènes sur le bourgeon nasal inférieur.
- D) L'épithélium odontogène connaît une densification cellulaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos des cuspides, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :**

- A) Elles participent à augmenter le risque de fracture dentaire
- B) Elles participent à augmenter le travail musculaire
- C) Elles participent à éviter de se mordre la joue et la langue
- D) Elles participent à faciliter l'éruption dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Chez le sujet édenté, les paramètres affectés par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique sont :**

- 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 9 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il existe 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques
- B) Les muscles de l'expression faciale sont issus du 4<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> arc
- C) Les muscles masticateurs sont issus du 2<sup>ème</sup> arc
- D) La langue provient des 1, 2, 3 et 4<sup>ème</sup> arcs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le palais est constitué du palais primaire et du palais secondaire
- B) Le palais primaire est parcouru de reliefs (les rugae)
- C) Le palais mou fait partie du palais primaire
- D) Le palais dur fait partie du palais secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de la mise en place des éléments de la face, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les processus nasaux médians se développent pour s'unir sur la ligne médiane pour former la partie médiane du nez
- B) Les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons maxillaires pour former les ailes du nez
- C) Les processus nasaux médians s'étendent vers le bas et les côtés puis fusionnent pour former le processus intermaxillaire
- D) La dépression entre le bourgeon nasal latéral et maxillaire forme la gouttière naso-lacrymale, futur conduit lacrymo-nasal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Entre le corps cellulaire et le prolongement odontoblastique, on retrouve une structure appelée la toile terminale sur la face externe de la membrane plasmique
- B) L'actine est un constituant de la toile terminale
- C) La myosine est un constituant de la toile terminale
- D) La vimentine est un constituant de la toile terminale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine contient 70% de minéral
- B) La minéralisation nécessite un apport en calcium et en phosphate
- C) Les cristaux d'hydroxyapatite peuvent se former dans les vésicules
- D) Les cristaux d'hydroxyapatite peuvent se former directement dans la matrice dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'émail est acellulaire, avasculaire, et non innervé
- B) Il s'agit d'une structure inerte
- C) Les étapes de l'amélogénèse sont : synthèse/sécrétion → minéralisation → maturation
- D) L'épaisseur de l'émail est augmentée au niveau des pointes cuspidiennes, et très réduite dans le fond des sillons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fluorose est liée à une altération des protéines de l'émail (comme l'amélogénine)
- B) L'amélogénèse imparfaite est liée à un apport excessif en ions
- C) Le site de sécrétion proximal du prolongement de Tomes sécrète un prisme, et le site de sécrétion distal sécrète de la substance inter prismatique (SIP)
- D) Les deux sites sécrètent exactement les mêmes protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses