



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

- A) Le collet physiologique se situe entre la couronne et la racine
- B) Le parodonte superficiel est composé du ligament dento-alvéolaire et du cément
- C) Le collet anatomique se situe entre la couronne et la gencive
- D) Le parodonte profond est composé de la gencive et de l'os alvéolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Lorsqu'on parle de molaire, il s'agit d'un trait de :

- A) de classe
- B) de type
- C) d'arcade
- D) d'ensemble
- 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) L'épithélium odontogène se développe à partir du 30ème jour
- B) Les cellules ecto-mésenchymateuses proviennent de la crête neurale
- C) À la fin du stade de neurulation, la partie céphalique est ramenée sur la partie cardiaque selon un sens postéro-antérieur
- D) Pendant ce mouvement, on observe la formation de plicatures à l'origine des arcs pharyngés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du stade de cupule jeune, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré des annales)

- A) Il succède au stade de bourgeon
- B) La partie ecto-mésenchymateuse se présente comme un cylindre qui s'enfonce dans l'épithélium
- C) On distingue deux noeuds de l'émail primaire dans la partie ectomésenchymateuse
- D) À partie de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe pulpo-dentinaire
- 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) À J28, les 5 arcs sont visibles
- B) À J28, les bourgeons des membres inférieurs apparaissent
- C) À J23, la paroi ventrale est pratiquement achevée
- D) À J28, les placodes otiques apparaissent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la formation de la cavité nasale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les dépressions nasales s'invaginent à la 3ème et 4ème semaine
- B) L'aïlleron nasal sépare une cavité nasale unique de la cavité buccale
- C) La membrane bucco-nasale, issue de l'aïlleron nasal, va disparaître pour constituer le choane secondaire
- D) Le plancher de la cavité nasale est limité par le palais primaire issu du bourgeon intermaxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi ces propositions, quel(s) bourgeon(s) est (sont) à l'origine du processus intermaxillaire ? (QCM inspiré des annales)

- A) Les bourgeons palatins
- B) Les bourgeons mandibulaires
- C) Les bourgeons nasaux latéraux
- D) Les bourgeons nasaux médians
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré des annales)

- A) L'amplitude est plus grande sur les 5 premiers cycles
- B) La granulométrie du bol alimentaire issu de la mastication peut être caractérisée par le D50
- C) Le bol alimentaire doit être glissant, cohésif et plastique
- D) Le bol alimentaire est manipulé par la langue et les joues au cours de la mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Chez le sujet édenté, quels sont les paramètres affectés par l'augmentation de la dureté?

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

QCM 10 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle temporal est un muscle élévateur
- B) Le muscle masséter est un muscle élévateur
- C) Le muscle mandibulaire est un muscle abaisseur
- D) Le muscle ptérygoïdien latéral est un muscle abaisseur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine est plus minéralisée que l'émail, donc plus radio-opaque en radiographie
- B) La dentine a une composition voisine de celle de l'os mais sa structure est très différente
- C) Les odontoblastes se différencient au sommet de la cloche
- D) On observe un prolongement se former au pôle basal de la cellule, entraînant un recul des corps cellulaire
- 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) La formation d'hydroxyapatite nécessite une quantité importante d'ions calcium et phosphate au niveau du front de minéralisation
- B) À la base du prolongement odontoblastique, à proximité du corps cellulaire, on retrouve surtout du collagène et des protéoglycanes
- C) La première couche de dentine formée (=manteau dentinaire) n'est pas minéralisée
- D) La minéralisation de la pré-dentine ne commence que lorsqu'elle atteint une épaisseur d'environ 20-30um au niveau de la racine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM inspiré des annales)

- A) La DPP a un rôle promoteur de la minéralisation
- B) La DPP est issue du clivage de la DSPP par la MMP20
- C) L'ostéopontine favorise la minéralisation de la matrice dentinaire
- D) La glycoprotéine dentinaire inhibe la minéralisation de 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) Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure plissée au niveau de leurs systèmes de jonction distaux (perméables)
- B) Chaque prisme traverse toute l'épaisseur de l'émail
- C) L'émail est moins minéralisé que le ciment
- D) La 1ère couche de matrice de l'émail est sécrétée par les améloblastes sécréteurs sans prolongements de Tomes directement au contact du manteau dentinaire
- 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) L'émail est un tissu acellulaire, avasculaire et non innervé
- B) Les nanosphères d'amélogénines permettent la croissance des cristaux d'émail
- C) Les cellules à bordure plissée sécrètent des ions bicarbonates qui permettent d'augmenter le pH
- D) L'amélogénèse à un rythme de 4um/j avec uniquement des phases actives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pulpe dentaire est richement innervée et vascularisée
- B) On retrouve le corps cellulaire des fibres sensibles dans le ganglion cervical supérieur
- C) Les fibres intra pulpaire sont activables de l'extérieur en cas de stimulations thermiques fortes ou de stimulations électriques non physiologiques
- D) La dentine est toujours recouverte par l'émail ou le ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une des 3 théories pour expliquer l'hypersensibilité suppose que les fibres nerveuses sont stimulées par les changements hydrodynamiques eux-mêmes ou par des irritations mécaniques
- B) L'abfraction est une usure excessive des tissus durs causée par des objets durs autre que la dent
- C) L'oblitération des tubules dentinaires ouverts et exposés, empêche les stimuli externes de provoquer des mouvements de fluide et donc d'entraîner des douleurs
- D) Le potassium permet de neutraliser la douleur en dépolarisant le nerf
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles masticateurs proviennent du 2e arc
- B) La langue provient des arcs 4 et 6
- C) Les muscles de l'expression faciale proviennent du 1er arc
- D) La vocalisation provient de tous les arcs (1, 2, 3, 4 et 5)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les éléments cartilagineux du 1er arcs sont produits par les cellules des crêtes neurale
- B) Le 1er arc est aussi appelé l'arc maxillo-mandibulaire
- C) Le cartilage central du bourgeon mandibulaire est le cartilage de Meckel
- D) L'ossification de membrane passe par le stade cartilagineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Donnez les dérivés squelettiques du 1er arc :

- A) Le mylo-hyoïdien
- B) Le ptérygoïdien interne
- C) Le temporal
- D) Le tenseur du voile du palais
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses