



**QCM 9 : À propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Chaque héli-arcade temporaire possède 8 dents
- B) Il y a 2 prémolaires temporaires pour l'héli-arcade maxillaire gauche
- C) L'occlusion dentaire est un rapport inter-arcade défini par trois points de contact entre les dents maxillaires et mandibulaires
- D) Pour identifier une dent, on peut définir son trait de classe : incisive, canine, prémolaire, molaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la dent 54, il s'agit d'une :**

- A) Dent temporaire
- B) Deuxième molaire
- C) Prémolaire du secteur droit du patient
- D) Dent mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos du stade de cupule jeune, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une vascularisation organisée arrive à ce stade dans la partie ectomésenchymateuse
- B) Le nœud de l'émail primaire (NEP) est toujours présent
- C) L'épithélium dentaire interne et l'épithélium dentaire externe se juxtaposent pour donner la gaine épithéliale de Hertwig
- D) Le sac folliculaire s'organise en strates
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La lame dentaire primaire de la 1ère prémolaire temporaire va donner la lame dentaire de la 1ère prémolaire définitive
- B) La lame dentaire est issue de l'épithélium oral
- C) La lame dentaire secondaire apparaît au stade de cupule âgée
- D) On compte 32 lames secondaires par arcade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dispersion du MES se fait selon 4 mécanismes : la rétraction du feuillet épithélial, la migration des cellules épithéliales, l'apoptose et la transition épithélio-mésenchymateuse (TEM)
- B) La suture palatine transverse sépare les processus palatins entre eux
- C) La fente labiale uni/bilatérale n'atteint que la lèvre supérieure
- D) 3% des fentes labiales ou des fentes labio-palatines font partie de 30 syndromes malformatifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle a pour but de créer un bol plastique, collant et cohésif
- B) Les muscles élévateurs sont le temporal, le masséter et le ptérygoïdien médian
- C) L'os de la mastication est la mandibule
- D) Le muscle digastrique est un muscle abaisseur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Parmi les protéines suivantes, laquelle (lesquelles) appartient (appartiennent) au groupe des SIBLINGs (Small Integrin-binding, N-linked Glycoproteins) ? (Inspiré des annales)**

- A) L'ostéopontine
- B) La phosphoglycoprotéine extracellulaire matricielle
- C) L'énaméline
- D) Le collagène de type 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de la dentinogénèse, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré des annales)**

- A) La dernière étape de la différenciation odontoblastique est l'augmentation de la taille des cellules
- B) Le prolongement odontoblastique est au pôle apical de la cellule
- C) La toile terminale est constituée par de nombreux filaments de vimentine et de fibrine
- D) La prédentine correspond à la couche de dentine minéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'amélogénèse, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré des annales)**

- A) L'amélogénèse suit un gradient temporo-spatial de différenciation qui commence au collet et qui se termine au niveau de la cuspidé
- B) La 1ère couche de matrice de l'émail est sécrétée directement au contact du manteau dentinaire
- C) La MMP20 provoque la dégradation des nanosphères d'amélogénines, permettant ainsi la croissance en épaisseur et en largeur des cristaux d'émail
- D) Le Ca<sup>2+</sup> 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 18 : À propos de l'appareil pharyngé, donnez la(les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Les paires d'arcs pharyngés sont séparés à l'intérieur par 5 sillons pharyngés ectodermiques
- B) Les paires d'arcs pharyngés sont séparés à l'extérieur par 5 poches pharyngées ectoblastiques
- C) Les muscles masticateurs proviennent du 4e arc
- D) Le tenseur du voile du palais et le mylo-hyoïdien sont des dérivés musculaires de l'arc maxillo-mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de la sensibilité dentinaire, donnez la(les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Les fibres nerveuses sensibles de type C sont des fibres amyéliniques (de faible vitesse de conduction)
- B) L'usure dentaire excessive et les récessions gingivales peuvent engendrer une exposition de la surface dentinaire, à l'origine d'une hypersensibilité dentinaire
- C) En temps normal, les fibres intrapulpaires ne sont pas activables de l'extérieur grâce à la protection de l'émail
- D) À l'intérieur de la dent, la région radulaire est plus innervée que la partie coronaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 20 : Qu'est-ce que l'abrasion dentaire ? Donner la réponse exacte parmi les propositions suivantes (inspiré des annales)**

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

## Correction

### **QCM 9 : D**

- A) Faux : Chaque héli-arcade **définitive** possède 8 dents
- B) Faux : Il n'y a **pas** de prémolaires temporaires (si vous avez mis vrai je vous défonce)
- C) Faux : l'occlusion dentaire est un rapport inter-arcade défini par au moins un point de contact entre les dents maxillaires et mandibulaires (≠ points de contact punctiformes, composé de 3 points de contact)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 10 : A**

- A) Vrai : on a « 5 » en chiffre des dizaines, qui indique qu'on est sur le cadran des dents temporaires
- B) Faux : première molaire
- C) Faux : pas de prémolaire temporaire !!
- D) Faux : 5 et 6 -> secteur maxillaire, 7 et 8-> secteur mandibulaire.
- E) Faux : **ANNALES**

### **QCM 11 : B**

- A) Faux : sans organisation
- B) Vrai
- C) Faux : bien plus tard au stade de cloche
- D) Faux : il commence à **s'organiser**, il forme des strates au stade de cupule âgée
- E) Faux

### **QCM 12 : E**

- A) Faux : pas de prémolaire temporaire ! la lame dentaire de la 1<sup>ère</sup> MOLLAIRE temporaire donnera celle de la 1<sup>ère</sup> prémolaire définitive
- B) Faux : elle est issue de l'épithélium odontogène
- C) Faux : elle apparaît au stade de cloche
- D) Faux : 32 au total...
- E) Vrai

### **QCM 13 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : elle sépare le processus palatin du maxillaire et l'os palatin
- C) Vrai
- D) Faux : **30%** des FL ou FLP font partie de **300** syndromes malformatifs
- E) Faux

### **QCM 14 : BCD**

- A) Faux : bol plastique, **GLISSANT** et cohésif (j'ai fait toutes les erreurs possibles là)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 16 : B**

- A) Faux : la dernière étape est l'accrochage aux fibrilles d'ancrage
- B) Vrai
- C) Faux : filament d'**actine** et de vimentine
- D) Faux : la prédentine n'est **pas** minéralisée!
- E) Faux

**QCM 17 : BCD**

- A) Faux : l'inverse qui commence à la **cuspidé** et qui finit au **collet**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : D**

- A) Faux : à l'intérieur par 5 poches pharyngées endodermiques/entoblastiques
- B) Faux : à l'extérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques/ectoblastiques
- C) Faux : du 1er arc
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : + innervé dans la partie coronaire
- E) Faux

**QCM 20 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux