



|     |   |     |     |     |      |     |     |     |      |
|-----|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 1/  | C | 2/  | E   | 3/  | ABCD | 4/  | AD  | 5/  | A    |
| 6/  | A | 7/  | C   | 8/  | ACD  | 9/  | A   | 10/ | ABCD |
| 11/ | C | 12/ | BCD | 13/ | E    | 14/ | ABD | 15/ | E    |

**QCM 1 : C**

- A) Faux : l'**émail** est la partie coronaire de la **dentine** (car l'émail recouvre la dentine, c'est un tissu extérieur)
- B) Faux : l'émail est une **structure** (≠ tissu)
- C) Vrai
- D) Faux : le **cément** est une structure **rugueuse** ≠ l'**émail** est une structure **dure**
- E) Faux

**QCM 2 : E (+++)**

- A) Faux : Traits de classe : incisives, canines, prémolaires, molaires
- B) Faux : Traits de type : première et deuxième, centrale et latérale
- C) Faux : Traits d'ensemble : temporaires et définitives
- D) Faux : Traits d'arcade : maxillaire et mandibulaire, droite et gauche
- E) Vrai

**QCM 3 : ABCD**

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

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La morphogénèse a lieu **après** le stade de neurulation
- C) Faux : Au 28<sup>e</sup> jour, les masses cellulaires du 1<sup>er</sup> arc pharyngé prolifèrent dans la zone **distale** (*désolé, il était dur*)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : L'épithélium odontogène mandibulaire est sur les parties **supérieures** (≠ maxillaire, sur les parties inférieures)
- C) Faux : L'épithélium odontogène est **continu** à partir du **38<sup>e</sup> jour** (+ cf réponse D)
- D) Faux : 2 du procès maxillaire + 2 du bourgeon nasal ≠ l'épithélium odontogène **mandibulaire** est issu de la fusion de **2 éptihélia**
- E) Faux

**QCM 6 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : L'épithélium oral est composé de **2 à 3** strates cellulaires
- C) Faux : Les lames dentaires et vestibulaires sont issues de l'épithélium **odontogène**
- D) Faux : La lame dentaire va se **régionaliser** (1) **puis se segmenter** (2)
- E) Faux

**QCM 7 : C**

- A) Faux : Au stade de cupule âgée, la partie **ectomésenchymateuse** est vascularisée et innervée
- B) Faux : Le réticulum étoilé est une couche cellulaire qui apparaît au stade de cupule **âgée**
- C) Vrai
- D) Faux : On parle de papille ectomésenchymateuse qu'au stade de cupule âgée (une fois vascularisée et innervée)
- E) Faux

**QCM 8 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la dentine est MOINS radio-opaque que l'émail
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai : trop cool hein ?
- B) Faux : la dentinogénèse se fait en deux étapes (1 = synthèse et sécrétion de la prédentine, 2 = dépôt du minéral)
- C) Faux : la différenciation odontoblastique se fait en 3 étapes (1 = Arrêt de la prolifération cellulaire, 2 = Augmentation de la taille des cellules, 3 = Accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage) qui aboutissent à la formation d'un pré-odontoblaste
- D) Faux : pôle apical (= en haut !)
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

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

**QCM 11 : C**

- A) Faux : il transite par le cytoplasme !
- B) Faux : à l'extrémité
- C) Vrai
- D) Faux : à la base (il faut bien distinguer les deux sites de sécrétion des constituants de la prédentine)
- E) Faux

**QCM 12 : BCD**

- A) Faux : L'émail est une structure !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : E**

- A) Faux : Les bordures lisses/plissées se trouvent au pôle distal
- B) Faux : Les améloblastes à bordure lisse ont des systèmes de jonction distaux lâches (retenir PDS = plissé distaux serrés, et le reste en découle)
- C) Faux : 80% du temps à l'état plissé
- D) Faux : Le calcium passe passivement entre les améloblastes à bordure lisse, puisque les jonctions distales des améloblastes à bordure lisse sont lâches (le calcium peut donc passer tranquillement)
- E) Vrai

**QCM 14 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la minéralisation se fait avant la maturation
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : **la dent n°66 n'existe pas !**  
Si on regarde individuellement à quoi correspond les numéros, on a :
  - 6 des dizaines : dent temporaire maxillaire gauche
  - 6 des unités : 1<sup>ère</sup> molaire définitive (car en denture temporaire il n'y a que 5 dents par demi-arcade, et pas de prémolaires)