

# DM pré-EB 4 : Épreuve ECUE 10 – Odontologie

Tutorat 2021-2022 :

9 QCMS



## **QCM 1 : A propos de la dent 56, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'agit d'une canine temporaire
- B) Elle se situe du côté droit du patient
- C) Elle se situe à la mandibule
- D) Cette dent n'existe pas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos des cuspides, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cuspides d'appuis peuvent également être appelées « cuspides porteuses »
- B) Les cuspides guides peuvent également être appelées « cuspides surplombantes »
- C) Les cuspides surplombantes se situent en vestibulaire au maxillaire
- D) Les cuspides d'appuis se situent en vestibulaire à la mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos des odontoblastes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ils sont disposés de manière à former une bicouche de cellule
- B) Ils sécrètent la première couche d'émail appelée mentaux dentinaire
- C) Les odontoblastes étaient initialement les cellules périphériques de la papille ectomésenchymateuse
- D) Ils sont reliés entre eux par des jonctions serrées et communicantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de la dentinogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La lamina lucida permet l'attachement des cellules de l'épithélium dentaire externe à la lamina densa
- B) Les pré-odontoblastes s'accrochent aux fibrilles d'ancrages puis se polarisent pour devenir des odontoblastes
- C) La production de dentine commence au sommet des cuspides, pour se poursuivre en direction du collet des dents.
- D) L'amélogénèse débute avant la dentinogénèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de la minéralisation de la matrice dentinaire**

- A) L'hydroxyapatite de formule  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_2\text{OH}_6$  est le constituant principal de la matrice dentinaire
- B) La formation de l'hydroxyapatite nécessite une quantité importante d'ions calcium et phosphates dans la pré-dentine au niveau du front de minéralisation
- C) La sortie de calcium entre les fibrilles d'ancrage se fait grâce à des vésicules
- D) La sortie de calcium autour des prolongements odontoblastiques se fait grâce à des vésicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de l'émail, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) L'émail est organisé en prisme et substance interprismatique
- B) Un prisme est sécrété par plusieurs améloblastes
- C) La maille élémentaire de l'émail est l'hydroxyapatite  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
- D) L'émail est autant minéralisé que la dentine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos des améloblastes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Un prisme est sécrété par plusieurs améloblastes
- B) La SIP est sécrété par un unique améloblaste
- C) Les améloblastes de protection protègent l'émail jusqu'à l'arrivée de la dent en bouche
- D) Les pré-améloblastes sont séparés des pré-odontoblastes par une membrane basale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'épithélium odontogène, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) L'épithélium odontogène est un épaississement de l'épithélium buccal
- B) Il est constitué de 2 à 3 strates cellulaires
- C) L'épithélium odontogène va donner naissance uniquement à la lame dentaire
- D) Il existe en face de l'épithélium odontogène une densification cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du stade de bourgeon, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) On observe dans la partie épithéliale 3 couches : membrane basale, cellule basale puis cellule de remplissage
- B) Le nœud de l'émail primaire se situe dans la partie apicale
- C) On note une faible MEC et une forte densité cellulaire dans la partie ecto-mésenchymateuse
- D) On distingue très bien le sac folliculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses