

# Examen – Correction officielle : Épreuve ECUE 10

## Odontologie – LAS 2/3 – 2022-2023



Tutorat 2022-2023 : 15 QCMS – Durée : 15 min – Code épreuve : *profitez de votre sommeil*

### **QCM 26 : Concernant les arcs pharyngés, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Il n'existe pas de 6<sup>ème</sup> arc
- B) La langue provient des 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> arc
- C) Ils sont séparés à l'intérieur par des poches pharyngées endodermiques
- D) Ils sont séparés à l'extérieur par des poches pharyngées ectodermiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 27 : Concernant la formation de la cavité buccale, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) La membrane pharyngienne se rompt à environ J24 et communiquer la cavité buccale primitive avec la partie antérieure (pharyngée) de l'intestin primitif
- B) La cavité buccale primitive (stomodeum) est limitée en haut par les bourgeons maxillaires
- C) La cavité buccale primitive (stomodeum) est limitée en bas par les bourgeons mandibulaires
- D) La cavité buccale primitive (stomodeum) est limitée latéralement par le bourgeon naso-frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 28 : Concernant le stade de bourgeon, quelles) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) La partie ectomésenchymateuse provient de la lame vestibulaire
- B) A partir de ce stade, la masse épithéliale prend le nom d'organe de l'email
- C) La couche la plus externe de la partie épithéliale est appelé épithélium dentaire externe
- D) Une membrane basale s'interpose entre les améloblastes et les odontoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 29 : Concernant les dents permanentes, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) La lame dentaire secondaire pour l'incisive centrale temporaire est à l'origine de l'incisive latérale permanente
- B) La lame secondaire pour la canine temporaire est à l'origine de la canine permanente
- C) La lame dentaire primaire de la 2<sup>ème</sup> molaire temporaire est à l'origine de 4 lames dentaires secondaires
- D) La lame secondaire pour la 1<sup>ère</sup> molaire temporaire est à l'origine de la 1<sup>ère</sup> prémolaire permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 30 : Concernant les odontoblastes, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) La toile terminale qui se situe à la limite entre le corps cellulaire et le prolongement odontoblastique, laisse passer les vésicules de sécrétion et d'endocytose
- B) Il n'existe pas de jonctions communicantes entre odontoblastes
- C) Le gradient temporo-spatial de différenciation odontoblastique part du sommet de cloche pour se diriger vers la boucle cervicale
- D) Leur noyau se trouve au pôle apical sécréteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 31 : Concernant la dentine, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) La matrice dentinaire contient en grande quantité des métalloprotéases matricielles et des protéoglycanes
- B) Au niveau de la couronne, les tubules parcourent la dentine de la pulpe jusqu'à la jonction amélo-dentinaire
- C) Autour des prolongements odontoblastiques, la minéralisation a lieu directement dans la matrice, car il n'y a pas de vésicules matricielles dans la pré-dentine à ce niveau
- D) Au cours de la dentinogénèse, une quantité importante d'ions calcium est transportée à travers la couche odontoblastique, depuis les capillaires sanguins sous-odontoblastiques jusqu'à la pré-dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 32 : Concernant les amélogénines, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Elles peuvent s'assembler en nanosphères
- B) Elles sont réparties dans l'ensemble de la dentine en formation
- C) Elles ont peu d'affinité avec l'hydroxyapatite
- D) Elles ont pour fonction de désagréger les cristaux d'hydroxyapatite en formation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : Concernant l'émail, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) L'émail se forme uniquement pendant le stade de la couronne
- B) La première couche de matrice de l'émail est sécrétée directement au contact des odontoblastes
- C) Le site de sécrétion proximal sécrète de la substance interprismatique
- D) Chaque améloblaste sécrète deux prismes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : Concernant les améloblastes, quelle(s) est (sont) le (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Les pré-améloblastes sortent du cycle mitotique avant les pré-odontoblastes
- B) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes sécrète une fine couche d'émail aprismatique au contact de la dentine
- C) Les améloblastes de maturation sont plus nombreux que les améloblastes sécréteurs avec prolongement de Tomes
- D) Lorsque la maturation de l'émail est terminée, l'améloblaste se transforme en un améloblaste de protection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : Quel numéro de dent correspond à la 3<sup>ème</sup> molaire supérieure gauche ?**

- A) 27
- B) 18
- C) 28
- D) 37
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos de la dent 35, il s'agit d'une :**

- A) Première prémolaire
- B) Dent temporaire
- C) Dent située du côté droit du patient
- D) Dent mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : Concernant les cuspides, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Les cuspides sont formées de 4 arrêtes convergentes
- B) Les cuspides sont de forme concave
- C) A la mandibule, les cuspides d'appui protègent la langue des morsures
- D) Au maxillaire, les cuspides guides sont les cuspides vestibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : Concernant les fibres nerveuses de la pulpe dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Le message délivré en réaction à la stimulation des fibres C est une douleur vive
- B) Les récepteurs des fibres A-B répondent à des stimulations comme de l'air, du chaud, du froid et des stimulations mécaniques
- C) Les extrémités des fibres C se situent dans la pulpe périphérique et la dentine interne
- D) Les fibres nerveuses peuvent atteindre la jonction amélo-dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A quelle(s) lésion(s) d'usure s'expose un patient qui consomme très régulièrement des boissons acides ?**

- A) L'attrition
- B) L'abfraction
- C) L'érosion
- D) L'adsorption
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : Concernant la mastication, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Le rôle de la mastication est de créer un bol plastique, glissant et cohésif
- B) Les dents, la salive et le système neuromusculaire sont impliqués dans la formation du bol
- C) Chez le sujet denté, l'augmentation de la dureté d'un aliment viscoélastique entraîne une diminution du nombre de cycles de mastication
- D) Les sujets édentés adaptent leur mastication à l'augmentation de dureté en mastiquant plus longtemps et en réalisant plus de cycles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses