

# **Tutorat n°2 : Épreuve ECUE 10 – Odontologie – LAS 2/3**

**Tutorat 2022-2023 : 15 QCMS – Durée : 15 min – Code épreuve : 2010**



## **QCM 1 : À propos de la nomenclature de la dent, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Les dents permanentes sont numérotées dans le sens horaire à partir du secteur maxillaire gauche
- B) Le chiffre des unités est le chiffre de : la classe et le type de la dent
- C) La dent n°35 est une prémolaire définitive, dans le secteur mandibulaire droit
- D) Les dents temporaires sont numérotés de 5 à 8
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Les sillons marginaux sont situés à l'intersection d'un pan cuspidien et d'une crête marginale
- B) Les contacts interproximaux des incisives déterminent des petites surfaces de contacts dites punctiformes
- C) Les fosses sont des dépressions qui caractérisent les faces occlusales
- D) Les fossettes naissent de l'intersection de deux sillons principaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Les placodes sont à l'origine des germes dentaires
- B) Une placode dentaire va subir différentes transformations morphologiques (stades) : bourgeon → cupule → cloche
- C) Chaque placode a la même composition tissulaire et le même agencement des tissus
- D) La lame dentaire secondaire compte 32 placodes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Les nœuds de l'émail primaire apparaissent au stade de cupule âgée
- B) Les nœuds de l'émail secondaire apparaissent au stade de cloche
- C) Les nœuds de l'émail secondaire se situent au niveau des futurs cuspidés
- D) Les nœuds de l'émail sont des cellules avec quelques différences morphologiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de la mastication, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Le cycle masticatoire est propre à chacun, et présente des variabilités entre les personnes
- B) Il n'y a pas de variation entre les répétitions de la mastication d'un même aliment, pour un même individu
- C) La fréquence reste stable malgré l'augmentation de la dureté d'un aliment
- D) Le bol alimentaire doit être glissant, cohésif et plastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de l'innervation dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) L'innervation sensitive de la face s'explique par le nerf trijumeau (V)
- B) La région coronaire de la dent est plus richement innervée que la partie radiculaire
- C) La région des cornes pulpaire de la dent est plus richement innervée que la partie radiculaire
- D) La région périphérique de la dent est très richement innervée, formant le plexus de Raschkow sous-odontoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos de la dent n°34, indiquez la (les) proposition(s) exactes(s) :**

- A) Il s'agit d'une dent temporaire
- B) Il s'agit d'une première molaire
- C) Il s'agit d'une prémolaire du secteur gauche du patient
- D) Il s'agit d'une dent mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 :**

- A) Les fibres A-β sont sensibles aux vibrations, traduisant une douleur vive généralement de courte durée
- B) Les fibres C sont sensibles aux variations, traduisant une douleur vive généralement de courte durée
- C) Les fibres A ont une vitesse de conduction rapide, qui s'explique par la présence d'une gaine de myéline
- D) Les fibres C ont une vitesse de conduction faible, qui s'explique par l'absence d'une gaine de myéline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est une structure transitoire
- B) Il n'existe pas de quatrième arc
- C) Le premier arc est l'arc maxillo-mandibulaire
- D) Chaque bourgeon contient en son centre des éléments cartilagineux, produits par les cellules des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) À S4, les régions crâniennes et cervicales de l'embryon constituent la moitié de sa longueur
- B) À J20, le premier somite apparaît
- C) À J26, on observe les bourgeons des membres inférieurs
- D) À J28, on observe les bourgeons des membres supérieurs
- 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) Des glycoprotéines sont sécrétées à la base du prolongement odontoblastique
- B) Du collagène est sécrété à l'extrémité du prolongement odontoblastique
- C) Des protéoglycanes sont sécrétés à l'extrémité du prolongement odontoblastique
- D) Le front de minéralisation se déplace de façon centrifuge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos du collagène, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres de collagène entre les fibrilles d'ancrage confèrent au tissu une certaine élasticité
- B) Les fibres de collagène autour des prolongements renforcent la cohésion entre la dentine et la 1ère couche d'émail qui sera déposée sur le manteau dentinaire
- C) La taille des fibrilles de collagène augmente pendant le processus de maturation
- D) La matrice dentinaire contient essentiellement du collagène de type 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une quantité importante de calcium est transportée entre les cellules odontoblastiques depuis les capillaires sanguins sous-odontoblastiques jusqu'à la pré-dentine
- B) Le calcium peut utiliser deux voies d'entrée : les vésicules d'endocytose et les canaux calciques
- C) Si le calcium rentre par endocytose, il se déplacera en liant des protéines de liaison (calbindines-D)
- D) Si le calcium rentre par endocytose, il se déplacera en liant les protéines acides de la membrane (annexines)
- 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) Les améloblastes de maturation à bordure plissée ont des systèmes de jonction distaux serrés
- B) Les améloblastes de maturation à bordure plissée ont des systèmes de jonction proximaux lâches
- C) Les améloblastes de maturation à bordure lisse ont des systèmes de jonction proximaux serrés
- D) Les améloblastes de maturation à bordure lisse ont des systèmes de jonction distaux lâches
- 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) Les nanosphères d'amélogénine sont éliminées par l'anhydrase carbonique de type II
- B) Il faut une neutralisation du pH pour éliminer les nanosphères
- C) Pour neutraliser le pH, les améloblastes à bordure lisse sécrètent des ions bicarbonates
- D) Pour neutraliser le pH, les améloblastes à bordure plissée font passer les fluides interstitiels vers l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses