

Tutorat n°4 : Épreuve ECUE 10 – LAS 2/3

Tutorat 2022-2023 : 40 QCMS – Durée : 40 min – Code épreuve : 2010



QCM 1 : À propos de l'occlusion dentaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) Les muscles élévateurs de la mastication sont : le temporal, le masséter, le digastrique
- B) L'action des muscles dans l'ordre est : muscles abaisseurs > muscles élévateurs > muscles de la propulsion et de la diduction
- C) L'occlusion dentaire est un rapport inter-arcade défini par trois points de contact entre les dents maxillaires et mandibulaires
- D) L'occlusion d'intercuspidie maximale est la position de référence physiologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'anatomie de la dent, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) Les crêtes cuspidiennes sont la convergence de 2 versants, formant une élévation
- B) Les sillons sont formés par l'intersection de plusieurs cuspidés, formant un creux convexe
- C) Il existe seulement deux sillons : le sillon principal central et le sillon principal périphérique
- D) Les autres démarcations de la dent sont des fosses vestibulaires, et des fossettes occlusales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de du développement dentaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) La partie ectomésenchymateuse commence à se différencier au stade de cupule, avec l'arrivée d'une vascularisation
- B) La différenciation entre l'épithélium dentaire externe et interne apparaît au stade de cupule jeune
- C) Le sac folliculaire apparaît organisé au stade de cupule jeune
- D) Le statum intermedium est une couche cellulaire qui apparaît au stade de cupule âgée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du développement dentaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

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

QCM 5 : À propos de l'innervation dentaire, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) Les fibres nerveuses assurent leur fonction de protection grâce à des récepteurs tels que les récepteurs cytokines, mécanorécepteurs, thermorécepteurs
- B) L'innervation sensitive n'est pas impliquée dans les processus inflammatoires, immunitaires et nociceptifs
- C) Les fibres intrapulpaires sont physiologiquement activables par l'extérieur pour répondre à divers stimuli externes
- D) L'hypersensibilité dentinaire est une réponse des fibres amélaire exposées, provoquant une douleur aiguë
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos d'un patient présentant une anomalie squelettique sagittale de classe 2, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) Il possède une occlusion mésiale de plus d'une demi-cuspide de la 1^{ère} molaire mandibulaire par rapport à la première molaire maxillaire
- B) Le muscle qui travaille le plus est le masséter (muscle élévateur)
- C) Son cycle de mastication n'est pas modifié en classe 2
- D) La manipulation du bol alimentaire se fait entre les dents, la langue, les joues et les lèvres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la dent 42, donnez la/les proposition(s) correcte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent antérieure
- B) Elle est de type incisive
- C) Elle est dite monocuspidée
- D) Il s'agit d'une dent mandibulaire gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine est la structure la plus minéralisée du corps humain
- B) La formation de la dentine est limitée dans le temps
- C) La dentine est parcourue par des millions de tubules parallèles entre eux, allant de la pulpe jusqu'à la jonction amélo-dentinaire (couronne) ou la jonction dentine-cément (racine)
- D) Le prolongement odontoblastique contient un cytosquelette abondant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des systèmes de jonction , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le complexe circulaire de jonction intercellulaire se trouve en marge de la toile terminale
- B) Le complexe circulaire de jonction intercellulaire permet d'unir les odontoblastes aux cellules sous-odontoblastiques
- C) Entre les odontoblastes et les cellules sous-odontoblastiques, on trouve des jonctions adhérentes et serrées
- D) Entre les ramifications des prolongements odontoblastiques, on trouve des jonctions adhérentes et communicantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes est responsable de la sécrétion d'émail prismatique immature
- B) L'améloblaste sécréteur avec prolongement de Tomes responsable de la production d'émail prismatique mature
- C) Le pré-améloblaste est séparé du pré-odontoblaste par une membrane basale
- D) En devenant une cellule post-mitotique, le pré-améloblaste devient un améloblaste pré-sécréteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chaque prisme traverse toute l'épaisseur de l'émail
- B) Chaque prisme a une section hexagonale
- C) Le prisme est sécrété par le site proximal du prolongement de Tomes
- D) Chaque prisme est sécrété par un améloblaste unique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil pharyngé est formé chez l'homme de 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques (1,2,3,4,6)
- B) Ces arcs mésodermiques sont séparés à l'extérieur par 5 sillons pharyngés ectodermiques
- C) Ces arcs mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 4 poches pharyngées endodermiques
- D) Le premier arc va former deux bourgeons (un bourgeon maxillaire et un bourgeon mandibulaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les dérivés musculaires du premier arc pharyngé sont le temporal, le masséter, les ptérygoïdiens externe et interne, le mylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique, le tenseur du voile du palais, ainsi que le tenseur du tympan
- B) Le ligament sphéno-mandibulaire, le marteau (malléus), et l'étrier (incus) sont issus du cartilage de Meckel
- C) Les dérivés squelettiques sont l'os maxillaire, l'os mandibulaire, le zygomatique, l'os nasal et l'os temporal
- D) L'os maxillaire s'ossifie par ossification de membrane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos des cavités nasales , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À S5-6 les dépressions nasales s'invaginent pour former une cavité nasale unique séparée de la cavité buccale par une cloison épaisse : la membrane bucco-nasale
- B) Membrane bucco-nasale → aileron nasal → choane primitif
- C) Le septum nasal médian (séparant les fosses nasales droites et gauches) s'allonge vers le bas pour fusionner avec la face supérieure du palais primaire puis du palais secondaire
- D) À S7, le choane primitif est formé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les bourgeons maxillaires vont donner les bourgeons palatins qui se développent verticalement et parallèlement aux faces latérales de la langue, puis s'horizontalisent et entrent en contact sur la ligne médiane = c'est l'étape d'adhésion
- B) La formation du palais s'étale sur S6-S12
- C) Les deux épithélia de la future jonction médiane (MES) s'intriquent pour former l'épithélium médian de jonction (MEE)
- D) La dispersion de l'épithélium médian de jonction se fait selon 3 mécanismes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses