

DM pré-examen : Odontologie

Tutorat 2023-2024 : 12 QCMS – Durée : 12min



QCM 1 : À propos de la dent 55, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent maxillaire
- B) Il s'agit d'une incisive présente sur le secteur mandibulaire
- C) Il s'agit d'une dent sur le secteur gauche du patient
- D) Il s'agit d'une molaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'anatomie dentaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cuspides servent à réduire les forces sur le tissu de soutien
- B) La cuspide d'appui entretient des contacts antagonistes par son seul versant interne
- C) Les cuspides guides au maxillaire sont les cuspides palatines
- D) Les cuspides porteuses protègent les joues et la langue de la morsure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'évolution de la lame dentaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est à partir de cette lame que vont se développer les placodes dentaires
- B) La lame dentaire primaire disparaît par apoptose une fois le stade de cloche passé
- C) C'est à partir de la lame dentaire secondaire que va se développer le vestibule buccal
- D) La lame dentaire secondaire est à l'origine des 16 dents définitive par arcade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du stade de cupule âgée, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie apicale ectomésenchymateuse prend le nom d'organe de l'émail
- B) À partir de ce stade, les cellules de remplissage prennent le nom de réticulum étoilé
- C) La papille ectomésenchymateuse est vascularisée et innervée
- D) Une organisation cellulaire se forme et crée une nouvelle structure : le sac folliculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos des odontoblastes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La minéralisation de la prédentine déposée entre les fibrilles d'ancrage s'opère à partir de vésicules matricielles remplies d'hydroxyapatite
- B) La minéralisation de la prédentine déposée autour des prolongements odontoblastiques a lieu directement dans la matrice
- C) Les vésicules matricielles d'origine odontoblastique contiennent dans leur membrane des enzymes parmi lesquelles des métalloprotéases matricielles et des phosphatases alcalines
- D) La toile terminale fonctionne comme un filtre qui sépare le cytoplasme du prolongement de celui du corps cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des odontoblastes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le transport du calcium à travers la couche odontoblastique peut se faire par des vésicules d'endocytose capables de se déplacer du pôle basal jusqu'au pôle apical de la cellule
- B) Les fibres de collagène autour des prolongements odontoblastiques sont de gros diamètre et confèrent au tissu une certaine élasticité
- C) La matrice organique de la dentine est composée principalement de collagène de type 1 et d'hydroxyapatite carbonatée
- D) Les odontoblastes sont disposés à la périphérie de la pulpe dentaire en regard de l'épithélium dentaire externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les améloblastes pré-sécréteurs sont situés entre le manteau dentinaire et le stratum intermedium
- B) Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure lisse car leur système de jonction distal est perméable
- C) Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure plissée car leur système de jonction distal est perméable
- D) Les améloblastes à bordure plissée possèdent des protéines qui fixent le calcium dans la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des améloblastes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La première couche de matrice de l'émail est sécrétée directement au contact du manteau dentinaire
- B) Le site de sécrétion proximal des prolongements de Tomes sécrète la substance interprismatique
- C) Les améloblastes de protection persistent durant toute la vie de l'individu
- D) L'acidification de la matrice amélaire est obtenue par sécrétion d'ions bicarbonates par les améloblastes de maturation à bordure plissée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Quelle lésion d'usure est provoquée par la dissolution de la surface dentaire suite à une attaque d'origine non bactérienne?

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

QCM 10 : Concernant les arcs pharyngés, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cartilages du 1er arc sont la barre palato-ptérygo-quadrante et le cartilage de Meckel, ils servent de support à la condensation mésenchymateuse et la transformation en os
- B) Les dérivés musculaires du 1er arc pharyngé sont: le temporal, le masséter, le mylo-hyoïdien, le ventre postérieur du digastrique, le tenseur du voile du palais, le tenseur du tympan et les ptérygoïdiens externes et interne
- C) Les arcs pharyngés sont au nombre de 5 et numérotés 1, 2, 3, 4 et 5
- D) La langue provient des 1er, 2e et 4e arcs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Chez le sujet édenté, quel(s) est(sont) le(s) paramètre(s) affecté(s) par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique ?

- A) La durée de mastication
- B) L'activité électromyographique par cycle
- C) Le nombre de cycles
- D) La fréquence de mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant la mise en place de la face et de la cavité buccale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bourgeon nasal médian fusionne avec le bourgeon maxillaire pour former les ailes du nez
- B) Le plancher de la cavité nasale est limitée par le palais primaire, issu du bourgeon intermaxillaire
- C) La dispersion de l'épithélium médian de jonction est souvent incomplète et est à l'origine des perles d'Epstein
- D) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon naso-frontal et des bourgeons nasaux médians
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses