

DM pré-examen – LAS 1 : Odontologie

Tutorat 2022-2023 : 15 QCMS – Durée : 15 min



Coucou la team, un petit DM pré-examen dernière minute pour les plus courageux d'entre vous. Ne lâchez rien, vous arrivez au bout. Restez focus et gardez confiance en vos connaissances ! On croit en vous, et on vous aime <3

QCM 1 : À propos de la dent n°71, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent temporaire
- B) Elle se situe sur l'hémi-arcade mandibulaire droite
- C) Elle est de type incisif
- D) Elle connaît un processus de développement dans le sens vertical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le parodonte profond est composé du ligament dento-alvéolaire, du cément et de l'os alvéolaire (liste exhaustive)
- B) Le canal dentaire, permet le passage d'éléments nerveux au niveau de son foramen coronal
- C) Dans le secteur permanent il y a 2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires, 3 molaires
- D) Dans le secteur temporaire il y a 2 incisives, 1 canine, 1 prémolaire, 2 molaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres intrapulpaire, peuvent être activables en cas de stimulations thermiques fortes ou de stimulations électriques non physiologiques
- B) L'hypersensibilité dentinaire est un problème de santé bucco-dentaire peu courant
- C) Les fibres nerveuses assurent leur fonction de détection grâce à des récepteurs aux cytokines/chimiokines entre autre
- D) Un cément recouvrant l'émail peut être à l'origine d'une hypersensibilité dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bol alimentaire doit être plastique, cohésif, glissant et élastique
- B) Le muscle ptérygoïdien est un muscle abaisseur
- C) Au niveau supérieur, le cycle masticatoire à la forme d'une goutte d'eau déportée vers l'extérieur
- D) Le cycle masticatoire apparaît comme une goutte déportée du côté du bol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du stade de cloche, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La lame dentaire secondaire se forme, laissant disparaître la lame primaire par apoptose
- B) La lame dentaire secondaire apparaît au stade de cloche, et ne connaît pas l'ensemble des stades de l'odontogenèse
- C) À ce stade apparaît le réticulum étoilé
- D) Les nœuds de l'émail primaire apparaissent au zones des futures cuspidés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium oral apparaît comme un épaississement de l'épithélium odontogène
- B) L'épithélium odontogène est constitué de 2 à 3 strates cellulaires
- C) Les cellules de la lame vestibulaire vont mourir par nécrose
- D) Les placodes dentaires vont se développer à partir de la lame dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du stade de bourgeon, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) À la fin du stade de bourgeon, apparaît l'épithélium dentaire interne (EDI) et l'épithélium dentaire externe (EDE)
- B) La partie apicale contient le nœud de l'émail primaire
- C) Le nœud de l'émail primaire se distingue par un ensemble de cellules présentant une morphologie différente
- D) L'épithélium odontogène apparaît comme un cylindre qui s'enfonce dans la partie épithéliale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la partie épithéliale au stade de cupule âgée, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle est composée de trois strates basales
- B) L'épithélium dentaire interne est au contact de la papille ectomésenchymateuse
- C) La partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail
- D) La gaine épithéliale d'Hertwig se forme en périphérie, par la fusion des épithélia dentaires interne et externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation odontoblastique permet la formation d'un pré-odontoblaste
- B) Augmentation de la taille des cellules ® arrêt de la prolifération cellulaire ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® pré-odontoblaste
- C) Augmentation de la taille des cellules ® arrêt de la prolifération cellulaire ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® odontoblaste
- D) Arrêt de la prolifération cellulaire ® augmentation de la taille des cellules ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® pré-odontoblaste
- 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) Le prolongement de Tomes comporte deux sites de sécrétion sécrétant les mêmes protéines
- B) La tuftéline est une protéine de l'émail
- C) Les protéines de l'émail participent à la nucléation cristalline
- D) La MMP20 est une protéine
- 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) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois de bordure mais sera 20% du temps à l'état plissé
- B) Il y a un couplage entre l'aspect du pôle distal et les systèmes de jonctions entre les améloblastes
- C) Les améloblastes de maturation sont modulables : ils alternent de façon cyclique entre une bordure plissée puis lisse à leur pôle distal
- D) Les cristaux se dissolvent mieux dans un milieu acide
- 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 situé dans la région caudale de l'embryon
- B) Il n'existe pas de 5^{ème} arc
- C) Le premier arc donne un bourgeon maxillaire et un bourgeon mandibulaire
- D) Chaque bourgeon contient des éléments cartilagineux produits par les cellules des crêtes neurales
- 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) Il existe 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques
- B) Les muscles de l'expression faciale sont issus du 4^{ème} et 6^{ème} arc
- C) Les muscles masticateurs sont issus du 2^{ème} arc
- D) La langue provient des 1, 2, 3 et 4^{ème} arcs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À la fin du premier mois, l'ébauche de la face est centrée par le stomodeum
- B) Les bourgeons mandibulaires forment le plancher du stomodeum
- C) Les bourgeons maxillaires forment le plafond du stomodeum
- D) Les bourgeons mandibulaires sont séparés des bourgeons maxillaires par les sillons intermaxillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dioxine est un facteur toxique responsable d'anomalies du développement du palais
- B) Une mutation sur TGF- β 3 donne uniquement une fente palatine
- C) Les perles d'Epstein sont des restes épithéliaux qui se trouvent sur la ligne médiane du palais
- D) À S10, le palais a fusionné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses