

# DM représentatif n°1 : Odontologie – LAS 2/3

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



## **QCM 1 : A propos de l'occlusion dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Elle est définie à un instant donné, comme étant toute situation de contact inter-arcades
- B) Elle est définie avec au moins un point de contact avec l'arcade antagoniste
- C) L'occlusion dentaire la plus fréquente est l'Occlusion d'Intercuspidie Maximale (OIM)
- D) Elle est guidée par les surfaces d'appui des cuspides guides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) La fosse centrale naît de l'intersection de deux sillons principaux
- B) Le sillon principal périphérique sépare les cuspides vestibulaires et linguales
- C) Les crêtes marginales (élévations linéaires) sont sur les faces occlusales des dents antérieures
- D) Un pan est composé de deux versants, qui sont eux-mêmes séparés par une arrête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de la mastication, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Plus un aliment viscoélastique est dur, plus la durée de la séquence de mastication est courte
- B) Plus un aliment viscoélastique est dur, plus le nombre de cycle augmente
- C) Le muscle ptérygoïdien latéral est un muscle élévateur
- D) Le muscle digastrique est un muscle abaisseur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de l'innervation dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) L'innervation sensitive des dents est issue des branches V1 et V2 du nerf trijumeau
- B) La théorie de la conduction directe suppose une stimulation nerveuse directe dans les tubules de la dentine
- C) La région radiculaire est plus richement innervée que la partie coronaire
- D) Les fibres C (amyéliniques) de petit diamètre, sont les plus nombreuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de l'usure dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Les personnes atteintes de bruxisme, présentent une attrition importante
- B) L'abrasion est une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par une surcharge occlusale
- C) L'érosion est une dissolution de la surface dentaire, causée par une attaque acide ou bactérienne
- D) En cas de récession gingivale, on peut avoir une exposition dentinaire ou cémentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Les procès maxillaires et mandibulaires se développent à partir des différents arcs pharyngés
- B) Les 2 épithélia odontogène se forment sur le bourgeon nasal inférieur, au 30<sup>e</sup> jour
- C) Ils forment un épithélium oral sur les parties mandibulaire inférieures et maxillaires supérieures, au 35<sup>e</sup> jour
- D) Au bout de 7 semaines, on peut apercevoir les procès maxillaire, mandibulaires et nasaux sur l'embryon, formant un épithélium odontogène continu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) L'épithélium oral donne naissance à deux émergences : les lames vestibulaire et dentaire
- B) La lame dentaire primaire s'apoptose pour donner la lame vestibulaire
- C) Les germes sont à l'origine des placodes, donnant finalement la dent temporaire puis définitive
- D) Les différentes transformations morphologiques sont successivement : cupule, bourgeon, cloche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : A propos de la mastication, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Tous les paramètres de la mastication sont affectés par l'augmentation de la dureté
- B) La fréquence reste stable avec l'augmentation de la dureté d'un aliment
- C) On note de grandes variations possibles entre les séquences de mastication d'un même individu, pour un même aliment
- D) Le cycle masticatoire a la forme d'une goutte d'eau déportée du côté vestibulaire
- 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 minéralisation autour des prolongements odontoblastiques a lieu directement dans la matrice car il n'y a pas de vésicules matricielles dans la prédentine à ce niveau
- B) La minéralisation entre les fibrilles d'ancrage dépend de la formation de cristaux d'HA, à partir d'ions calcium et phosphate contenus à l'intérieur de vésicules matricielles
- C) On trouve de nombreuses enzymes dans les vésicules matricielles
- D) Dans les vésicules, les cristaux d'hydroxyapatite sont d'abord formés au centre et en périphérie, puis la vésicule se remplit entièrement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La prédentine subit une maturation avant d'être minéralisée
- B) La prédentine se minéralise avant de passer à l'étape de maturation
- C) La première couche de dentine est appelée front de minéralisation
- D) Les odontoblastes déposent la prédentine durant toute la vie de la dent
- 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) La sortie du cycle mitotique des améloblastes est couplée avec celle des odontoblastes avec un décalage dans le temps de 24-66h après les odontoblastes
- B) L'émail aprismatique interne a une épaisseur d'environ 20um
- C) L'émail aprismatique interne est sécrété par l'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes
- D) Les pré-améloblastes sont issus de l'épithélium dentaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le calcium passe passivement entre les améloblastes à bordure plissée
- B) Les améloblastes à bordure lisse participent activement au transport du calcium
- C) Les mitochondries des améloblastes à bordure lisse fournissent l'énergie nécessaire au fonctionnement des enzymes
- D) L'émail mature ne contient presque plus de protéines, ni d'eau
- 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 muscles de l'expression faciale proviennent du 1<sup>er</sup> arc
- B) La langue provient de tous les arcs
- C) Les muscles masticateurs proviennent d'un seul arc
- D) Le pharynx est issu du 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> arc
- 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) La dépression entre le bourgeon nasal médian et maxillaire forme la gouttière naso-lacrymale, à l'origine du conduit lacrymo-nasal qui draine l'excès de larme de la conjonctive de l'œil vers la cavité nasale
- B) Le processus intermaxillaire provient des processus nasaux latéraux
- C) Les bourgeons nasaux médians s'unissent pour former les ailes et la pointe du nez
- D) La face est mise en place au cours du 2<sup>ème</sup> mois par le développement et la fusion de 5 bourgeons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le TGF-β3 est indispensable à la dispersion du MES (son expression est trouvée dans le MES après la fusion)
- B) La trans-différentiation est un mécanisme de dispersion du MES
- C) La suture palatine médiane sépare le processus palatin du maxillaire et l'os palatin
- D) La suture palatine transverse sépare les processus palatins entre eux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses