

# Examen 2021-2022 :

## Épreuve ECUE 10 – Odontologie

15 QCMS – Durée : 15min – Code épreuve : 1010



**QCM 26 : Concernant les arcs pharyngés, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Ils sont séparés à l'intérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques et à l'extérieur par 5 poches pharyngées endodermiques
- B) Ils sont séparés à l'extérieur par 5 sillons pharyngés ectodermiques et à l'intérieur par 4 poches pharyngées endodermiques
- C) Les muscles de l'expression faciale proviennent du 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> arcs pharyngés
- D) Le pharynx est issu des 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> arcs pharyngés
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 27 : Concernant le 1<sup>er</sup> arc pharyngé, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Il se développe et est remodelé pour former uniquement un bourgeon mandibulaire
- B) Le cartilage palato-ptérygo-quadrate est le cartilage central du maxillaire
- C) Les cartilages du 1<sup>er</sup> arc sont issus des cellules des crêtes neurales
- D) Les dérivés musculaires du 1<sup>er</sup> arc pharyngé sont : le temporal et le masseter, le mylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique, le tenseur du voile du palais, le tenseur du tympan et le ptérygoïdien externe
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 28 : Concernant la formation de la cavité nasale, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Les dépressions nasales s'invaginent dans les semaines 3-4 de l'embryogenèse
- B) L'aileron nasal sépare une cavité nasale unique de la cavité buccale
- C) La membrane bucco-nasale est issue de l'aileron nasal va disparaître pour constituer la choane secondaire
- D) Le plancher de la cavité nasale est limité par le palais primaire issu du bourgeon intermaxillaire
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 29 : A propos de l'évolution de la lame dentaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) C'est à partir de cette lame dentaire que vont se développer les placodes dentaires
- B) C'est à partir de la lame dentaire secondaire que va se développer le vestibule buccal
- C) La lame dentaire primaire est à l'origine des dents définitives
- D) La lame dentaire secondaire disparaît pour laisser place à la lame vestibulaire
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 30 : Au stade de cupule jeune, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) A partir de ce stade, les cellules de remplissage prennent alors le nom de réticulum étoilé
- B) La partie ectomésenchymateuse prend le nom d'organe de l'émail
- C) Au niveau de la partie périphérique du mésenchyme, le sac folliculaire commence à se former
- D) L'épithélium dentaire interne est séparé de l'épithélium dentaire externe par une membrane basale
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 31 : A propos de la prédentine, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) Dans la prédentine située entre les fibrilles d'ancrages, les fibres de collagène sont orientées perpendiculairement aux fibrilles d'ancrage
- B) Dans la prédentine située autour des prolongements odontoblastiques, les fibres de collagène sont orientées parallèlement aux fibrilles d'ancrage
- C) La prédentine est plus minéralisée que l'émail mature
- D) En l'absence de pathologie dentaire, les odontoblastes déposent de la prédentine durant toute la vie de la dent
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 32 : A propos de odontoblastes :**

- A) Leur noyau se trouve au pôle basal

- B) La toile terminale laisse passer les vésicules de sécrétion et d'endocytose
- C) Ils sont issus des cellules de l'épithélium dentaire interne
- D) Un odontoblaste est relié aux odontoblastes voisins par de nombreuses jonctions serrées et jonctions communicantes
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 33 : Au stade de l'amélogénèse, quelle(s) cellule(s) est (sont) responsable(s) de la sécrétion d'émail aprismatic interne ?**

- A) Les améloblastes de maturation
- B) Les améloblastes sécréteurs avec prolongement de Tomes
- C) Les améloblastes sécréteurs sans prolongement de Tomes
- D) Les améloblastes de protection
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 34 : A propos de la maturation de l'émail, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) La croissance des cristaux d'émail se fait en milieu acide constant
- B) L'émail mature est composé à 80% de cristaux
- C) L'acidification de la matrice amélaire est obtenue par sécrétion d'ions bicarbonates par les améloblastes de maturation à bordure plissée
- D) Les nanosphères d'amélogénine empêchent la fusion latérale prématurée des cristaux d'émail
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 35 : Dans la nomenclature anatomique, lorsqu'on parle d'incisive, il s'agit d'un trait de :**

- A) de classe
- B) de type
- C) d'arcade
- D) d'ensemble
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 36 : A propos de la dent 26, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- 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 droit du patient
- D) Il s'agit d'une dent maxillaire
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 37 : A propos de la sensibilité dentinaire, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- A) L'innervation sensitive des dents est issue des branches V1 et V2 du nerf trijumeau
- B) Des fibres nerveuses peuvent cheminer à l'intérieur des tubules dentinaires
- C) Les fibres nerveuses A-Béta sont impliquées dans les transmissions d'une douleur vive
- D) L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et transitoire provenant d'une zone de dentine exposée, en réponse à un stimulus
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 38 : Quelle lésion d'usure est provoquée par un frottement des dents les unes contre un objet dur, autre que les dents ?**

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

**QCM 39 : A propos de la mastication, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :**

- 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 la durée de la séquence de mastication est longue
- C) Plus un aliment viscoélastique est dur, plus le nombre de cycle augmente
- D) Plus un aliment viscoélastique est dur, plus la fréquence de mastication diminue
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

**QCM 40 : Quel(s) muscle(s) est (sont) responsable(s) des mouvements de diduction :**

- A) Muscle temporal
- B) Muscle ptérygoïdien latéral
- C) Muscle masséter
- D) Muscle géniohyoïdien
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses