

SUJET EXAMEN CLASSANT ODONTO 2026

QRM 14 - Concernant la cavité buccale primitive (stomodeum), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A. Le bourgeon naso-frontal forme le plafond du stomodeum
- B. Les bourgeons maxillaires forment les parois latérales du stomodeum
- C. Les bourgeons mandibulaires participent à la formation de la lèvre inférieure
- D. Les bourgeons mandibulaires et maxillaires fusionnent pour former les joues
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 15 - Concernant la formation du palais, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Le palais primaire contient les incisives maxillaires
- B. Le palais secondaire dérive des bourgeons nasaux
- C. Une fente labio-alvéolaire résulte d'un défaut de fusion entre palais primaire et palais secondaire
- D. La persistance de l'épithélium médian de jonction peut être à l'origine de perles d'Epstein
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 16 - Concernant la lame vestibulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Elle donne naissance aux dents
- B. Elle subit une apoptose
- C. Elle est à l'origine du vestibule buccal
- D. Elle dérive de la lame dentaire
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 17 - Concernant le stade de cupule jeune, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Il succède au stade de bourgeon
- B. Le réticulum étoilé apparaît entre l'épithélium dentaire interne et le stratum intermedium
- C. Une vascularisation apparaît au sein de la papille ectomésenchymateuse
- D. À partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 18 - Concernant le stade de la cloche, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Une innervation se développe et un axe vasculaire se forme dans la partie épithéliale
- B. Les cellules de l'épithélium dentaire externe vont donner naissance aux futurs améloblastes
- C. L'épithélium dentaire interne et l'épithélium dentaire externe se juxtaposent pour former la gaine
- D. Les cellules de l'épithélium dentaire interne se différencient en odontoblastes
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 19 - Concernant le stade de bourgeon, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La partie épithéliale s'organise en plusieurs couches distinctes (épithélium dentaire externe, épithélium dentaire interne, réticulum étoilé)
- B. Le nœud de l'émail primaire est présent dans le bourgeon

- C. La partie ectomésenchymateuse présente une forte densité cellulaire
- D. Le sac folliculaire est bien individualisé à ce stade
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 20 - Concernant la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Dans la prédentine située autour des prolongements odontoblastiques, les fibres de collagène sont de gros diamètre et orientées parallèlement aux fibrilles d'ancrage
- B. La prédentine se trouve entre les améloblastes et la dentine
- C. La prédentine est une matrice organique non minéralisée
- D. La dentine est composée majoritairement d'eau
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 21 - Concernant la différenciation des odontoblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Elle débute au niveau de la périphérie de la papille ectomésenchymateuse
- B. Les cellules se différencient à distance de la membrane basale sans interaction
- C. Les odontoblastes dérivent de l'épithélium dentaire interne
- D. La première étape est la polarisation cellulaire
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 22 - Concernant la matrice dentinaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Elle contient des protéines non collagéniques
- B. Les protéoglycanes favorisent la minéralisation
- C. Elle est composée majoritairement de collagène de type I
- D. Les protéines SIBLINGs participent à la minéralisation
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 23 - Concernant la minéralisation de la matrice dentinaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les odontoblastes contrôlent la minéralisation uniquement par la sécrétion de collagène
- B. La minéralisation débute au niveau du front de minéralisation situé entre la prédentine et la dentine
- C. Les ions calcium proviennent du réticulum étoilé
- D. L'entrée du calcium dans l'odontoblaste peut se faire par l'intermédiaire de vésicules d'endocytose
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 24 - Concernant la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La dentine est un tissu minéralisé contenant des cellules
- B. Elle est constituée majoritairement de collagène de type I
- C. Elle est parcourue par des tubules dentinaires contenant les prolongements odontoblastiques
- D. L'émail est capable de se régénérer après sa formation grâce aux odontoblastes
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 25 - Concernant l'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A.L'émail est une structure acellulaire, avasculaire et non innervée
- B.L'émail prismatique est organisé en prismes et en substance interprismatique
- C.L'émail recouvre la racine des dents
- D.L'émail est la structure la plus minéralisée de l'organisme
- E.Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 26 - Concernant l'émail aprismatique interne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A.Il est sécrété par des améloblastes sans prolongement de Tomes
- B.Il est sécrété directement au contact du manteau dentinaire
- C.Il est organisé en prismes et en substance interprismatique
- D.Il correspond à la dernière couche d'émail formée
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 27 - A propos de la phase de maturation de l'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A.Les améloblastes à bordure plissée possèdent des protéines qui fixent le calcium dans la cellule
- B.Les nanosphères d'amélogénine ont pour rôle d'acidifier le pH
- C.Les ions calcium proviennent principalement de la pulpe dentaire
- D.La modulation permet une alternance entre acidification et neutralisation du pH
- E.Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 28 - Concernant la gaine épithéliale de Hertwig (GEH), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Elle dérive de la jonction entre l'épithélium dentaire interne et l'épithélium dentaire externe au niveau de la boucle cervicale
- B. Elle est séparée du conjonctif environnant par une membrane basale
- C. Elle contient un réticulum étoilé persistant au cours de l'édification radiculaire
- D. Après sa dissociation, certaines cellules persistent sous forme de restes épithéliaux de Malassez
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 29 - Concernant les cémentoblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les cémentoblastes dérivent des cellules de la papille ectomésenchymateuse
- B. Les cémentoblastes peuvent être inclus dans la matrice qu'ils sécrètent
- C. Les cémentoblastes possèdent de fins prolongements cytoplasmiques
- D. Les cémentoblastes sont responsables de la formation d'une partie de la dentine radiculaire
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 30 - Concernant les différents types de cément, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Le cément cellulaire fibrillaire extrinsèque est impliqué dans l'ancrage de la dent

- B. Le ciment cellulaire fibrillaire intrinsèque contient principalement des fibres de Sharpey
- C. Le ciment acellulaire afibrillaire ne contient ni cellules ni fibres de collagène
- D. Le ciment mixte cellulaire stratifié est localisé préférentiellement au niveau cervical
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 31 - Concernant le ligament dento-alvéolaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Il s'agit d'un tissu conjonctif vascularisé et innervé
- B. Il dérive de la papille ectomésenchymateuse
- C. Les cémentoblastes synthétisent les fibres de Sharpey
- D. Les fibres du ligament dento-alvéolaire s'insèrent à la fois dans le ciment et dans l'os alvéolaire .
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 32 - Concernant l'os alvéolaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La paroi alvéolaire correspond à l'os alvéolaire proprement dit en contact avec le ligament dento-alvéolaire
- B. L'os spongieux est constitué de trabécules osseuses délimitant des espaces médullaires
- C. L'os cortical est organisé en systèmes de Havers
- D. La paroi alvéolaire est perforée de canaux permettant le passage des éléments vasculo-nerveux
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 33 - Concernant la dent 33, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Il s'agit d'une dent temporaire
- B. Il s'agit d'une canine
- C. Il s'agit d'une dent du secteur mandibulaire gauche
- D. Il s'agit d'une dent du secteur maxillaire
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 34 - Concernant les sillons et les fosses, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les sillons apparaissent à l'intersection de plusieurs cuspides
- B. Les fosses centrales résultent de l'intersection de deux sillons principaux
- C. Les fosses marginales résultent de l'intersection de deux crêtes marginales
- D. Les fossettes sont des reliefs saillants des faces dentaires
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 35 - Concernant les cuspides d'appui et les cuspides guides, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les cuspides guides s'engrènent dans la fosse centrale de la dent antagoniste
- B. Les cuspides d'appui entretiennent des contacts antagonistes par un seul versant
- C. Les cuspides d'appui sont situées du côté vestibulaire au maxillaire
- D. Les cuspides guides participent à la protection des tissus mous
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 36 - Concernant l'hypersensibilité dentinaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La théorie hydrodynamique implique un déplacement des fluides dans les tubules dentinaires
- B. Les fibres nerveuses de type A sont impliquées dans la douleur sourde et prolongée
- C. L'hypersensibilité dentinaire est liée à une dentine exposée
- D. L'abrasion est liée à une attaque acide d'origine non bactérienne
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRM 37 - Concernant la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La mastication dépend uniquement des muscles masticateurs
- B. La fréquence de mastication augmente avec la dureté des aliments
- C. Le système neuromusculaire participe à la mastication
- D. Le nombre de cycles diminue avec l'augmentation de la dureté des aliments
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses