



QCM 1 : À propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine est la partie coronaire de l'émail
- B) L'émail est un tissu externe de la dent
- C) La cavité pulpaire reproduit la morphologie externe de la dent
- D) Le cément est une structure dure
- 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 traits de classe distinguent les dents centrales et les dents latérales
- B) Les traits de type distinguent les dents incisives, canines, prémolaires et molaires
- C) Les traits d'ensemble distinguent les dents maxillaires et mandibulaires
- D) Les traits d'arcade distinguent les dents temporaires et les dents définitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Une cuspside est la convergence de 4 arrêtes : mésiale, distale, interne, externe
- B) Une cuspside est composée de 2 versants : interne, externe
- C) Une cuspside est composée de 4 pans : mésial interne, mésial externe, distal interne, distal externe
- D) Une arrête sépare le versant interne et externe d'une cuspside, en deux pans mésial et distal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Le stomodeum constitue la future cavité buccale
- B) La morphogénèse a lieu avant le stade de neurulation
- C) Au 28^e jour, les masses cellulaires du 1^{er} arc pharyngé prolifèrent dans la zone proximale
- D) Le bourgeon céphalique antérieur devient le bourgeon nasal au 35^e jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au 28^e jour, les procès maxillaires et mandibulaires se dédoublent
- B) Au 30^e jour, l'épithélium odontogène mandibulaire se situe sur les parties inférieures
- C) Au 38^e jour, l'épithélium odontogène maxillaire n'est pas continu car il est issu de la fusion de 4 épithélia
- D) L'épithélium odontogène mandibulaire est issu de la fusion de 4 épithélia
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'épithélium odontogène apparaît comme un épaississement de l'épithélium buccal
- B) L'épithélium oral est composé de 3 à 4 strates cellulaires
- C) Les lames dentaires et vestibulaires sont issues de l'épithélium buccal
- D) La lame dentaire va se segmenter puis se régionaliser, donnant les placodes et germes dentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au stade de cupule âgée, la partie périphérique est vascularisée et innervée
- B) Le réticulum étoilé est une couche cellulaire qui apparaît au stade de cupule jeune
- C) Les cellules de remplissage connaissent une modification physiologique, et prennent le nom de réticulum étoilé
- D) La papille ectomésenchymateuse est présente dès le stade de bourgeon, et va évoluer selon les stades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la dentine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sa composition est voisine de celle de l'os
- B) Sur une radio, la dentine, moins minéralisée que l'émail, apparaît plus sombre (plus radio-opaque que l'émail)
- C) La dentine occupe le volume le plus important de la dent
- D) La dentine a une origine mésenchymateuse
- 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) Elle n'est pas limitée dans le temps et peut se faire tout au long de la vie
- B) La dentinogénèse se fait en 3 étapes
- C) La différenciation odontoblastique se fait en 2 étapes
- D) Un prolongement va se former au pôle distal de l'odontoblaste
- 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 sortie du calcium autour des prolongements odontoblastiques se fait directement dans la matrice pré-dentinaire (il n'y a pas de formation de vésicule matricielle)
- B) La sortie du calcium entre les fibrilles d'ancrage se fait par les vésicules matricielles
- C) Entre les fibrilles d'ancrage, les fibres de collagène sont petites et orientées parallèlement aux fibrilles
- D) La matrice dentinaire contient essentiellement du collagène 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le calcium transite entre les odontoblastes de la couche odontoblastique
- B) Les glycoprotéines sont sécrétées à la base du prolongement odontoblastique
- C) La lamina lucida permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par de nombreux hémidesmosomes
- D) Les protéoglycanes et le collagène sont sécrétés à l'extrémité du prolongement odontoblastique
- 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) L'émail est le tissu le plus minéralisé du corps humain
- B) L'hydroxyapatite a pour formule $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$
- C) L'émail est d'origine ectodermique
- D) L'émail, à l'inverse de la dentine, se forme pendant un laps de temps donné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos des améloblastes de maturation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils alternent entre deux aspects morphologiques différents à leur pôle apical : lisse ou plissé
- B) Les améloblastes à bordure lisse ont des systèmes de jonction distaux serrés
- C) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois mais sera 80% du temps à l'état lisse
- D) Le calcium passe passivement entre les cellules à bordure plissée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pré-améloblaste sort du cycle mitotique 24-66h après les odontoblastes, et devient un améloblaste pré sécréteur
- B) L'émail est organisé en prismes et en substance interprismatique
- C) Synthèse et la sécrétion des molécules de la matrice de l'émail → Maturation → Minéralisation
- D) Synthèse et la sécrétion des molécules de la matrice de l'émail → Minéralisation → Maturation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la dent n°66, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son trait d'ensemble correspond à une dent temporaire
- B) Son trait d'arcade correspond à une dent mandibulaire
- C) Son trait de classe correspond à une molaire
- D) Son trait de classe correspond à une prémolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses