

EB 4

QCM 9 : À propos de la cavité buccale, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité buccale communique en avant avec le milieu extérieur
- B) La cavité buccale communique en arrière avec le larynx
- C) La cavité buccale est revêtue d'une muqueuse, appelée tissu épithélio-conjonctif
- D) La cavité buccale contient de nombreuses petites glandes salivaires principales, qui humidifient la cavité buccale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du vestibule, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le vestibule est la zone située entre les joues et les dents
- B) Le vestibule est la zone située entre les lèvres et les dents
- C) Le vestibule est la zone située entre les joues et la gencive
- D) Le vestibule est presque totalement occupé par la langue (en l'absence d'aliments)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la dent 17, il s'agit de :

- A) Dent définitive
- B) Troisième molaire
- C) Elle se trouve sur le secteur gauche du patient
- D) Dent maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'odontogenèse, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules ectodermiques sont issues des 5 arcs pharyngés
- B) Les stades de l'odontogenèse sont : lame dentaire → placode → bourgeon → cupule → cloche → éruption
- C) L'épithélium odontogène mandibulaire est issu de la fusion de 4 épithélias
- D) La lame dentaire donne les 10 dents définitives par arcade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'odontogenèse, donnez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphogenèse a lieu avant le stade de neurulation
- B) Les cellules ectomésenchymateuses sont issues de crête neurale céphalique
- C) Le stomodeum constitue la future cavité buccale
- D) Seul le 1er arc pharyngé participe au développement des procès maxillaires et mandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos des différents stades de l'odontogenèse, donnez la/les proposition(s) exacte(s):

- A) La partie ectomésenchymateuse commence à se différencier au stade de cupule jeune, avec l'arrivée d'une vascularisation
- B) La différenciation entre l'épithélium dentaire externe et interne apparaît au stade de cupule âgée
- C) Le sac folliculaire organisé apparaît au stade de cupule jeune
- D) Le statum intermedium est une couche cellulaire qui apparaît au stade de cloche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine, de couleur blanche est recouverte au niveau de la couronne par l'émail
- B) La structure de la dentine est voisine de celle de l'os, mais sa composition est très différente
- C) La dentine occupe le deuxième volume le plus important de la dent, l'émail étant en première position
- D) En coupe longitudinale, les tubules dentinaires ont une section arrondie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine a une origine mésenchymateuse
- B) Comme l'émail, la dentine va se former durant un laps de temps donné, suite auquel il n'y aura plus jamais de formation de dentine
- C) Dès la différenciation des premiers odontoblastes, la papille ectomésenchymateuse prend le nom de pulpe dentaire
- D) La première couche de dentine est appelée : le gilet dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la dentinogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres de collagène perpendiculaires aux fibrilles d'ancrage de la pré-dentine lui confèrent une certaine élasticité afin d'amortir les chocs pendant la mastication
- B) Au cours du processus de maturation de la pré-dentine, les fibres de collagène 1 autour des prolongements vont diminuer petit à petit jusqu'à disparaître
- C) La sortie du calcium entre les fibrilles d'ancrage se fait grâce à des vésicules matricielles
- D) La sortie du calcium autour des prolongements odontoblastique se fait grâce à des échangeurs sodium/calcium ou par Ca-ATPases
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ordre de formation de l'émail : synthèse et sécrétion des molécules de la matrice de l'émail puis minéralisation et enfin maturation
- B) Les pré-odontoblastes vont avoir un prolongement de Tomes à leur pôle distal
- C) L'émail est le tissu le plus minéralisé du corps
- D) L'émail contient 96% de minéraux, 3,2% de matière organique et 0,8% d'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pré-améloblaste va sortir du cycle mitotique au même moment que les odontoblastes et devient ainsi un améloblaste pré sécréteur
- B) L'améloblaste est divisé en 3 compartiments cellulaires : infranucléaire, supranucléaire et nucléaire
- C) La substance interprismatique est sécrétée par plusieurs améloblastes alors que chaque prisme est sécrété par un seul et unique améloblaste
- D) Les tuftélines sont les protéines quantitativement les plus importantes de la matrice de l'émail (90%)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'hydroxyapatite a pour formule : $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$
- B) Les améloblastes à bordure lisse ont des systèmes de jonction proximaux serrés (étanches)
- C) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois mais sera 80% du temps à l'état plissé
- D) Les cristaux vont pouvoir croître en largeur et épaisseur grâce à l'apport d'ions calcium et phosphate en quantité suffisante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

correction

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : La cavité buccale communique en arrière avec le **pharynx** (l'oropharynx plus exactement)
- C) Vrai
- D) Faux : La cavité buccale contient de nombreuses petites glandes salivaires **accessoires** (*non précisé dans le cours : les glandes salivaires principales sont aux nombres de 3, donc pas nombreuses*)
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai : *texto cours*
- B) Vrai : ce n'est pas dit explicitement dans le cours, mais avec un peu de logique c'est juste ;)
- C) Vrai : de manière générale, le vestibule est la zone entre l'**arcade dentaire** et les **joues/lèvres**
- D) Faux : c'est la **cavité buccale** elle-même, qui s'oppose au vestibule (dit grossièrement « à l'intérieur des dents »)
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : **Deuxième molaire**
- C) Faux : elle est sur le secteur **droit** (tu'rappel : on numérote à partir du secteur **droit en haut**)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : Les cellules ectodermiques sont issues du **1 arc pharyngé** uniquement
- B) Vrai
- C) Faux : l'épithélium odontogène **maxillaire** est issu de la fusion de **4** épithélias (donc l'épithélium mandibulaire : fusion de 2 épithélias)
- D) Faux : elle donne les 10 dents **temporaires**
- E) Faux

QCM 13 : BCD

- A) Faux : La morphogenèse à lieu **après** le stade de neurulation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai : au stade de bourgeon la partie ectomésenchymateuse n'a pas vraiment de caractéristiques
- B) Faux : au stade de **cupule jeune**
- C) Faux : **inorganisé** au stade de cupule jeune !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : la dentine est de couleur **IVOIRE** pas blanche ++
- B) Faux : c'est l'inverse, la composition de la dentine est proche de celle de l'os mais sa structure est très différente

- C) Faux : la dentine occupe le volume le plus important de la dent
- D) Faux : c'est en coupe transversale qu'ils ont une section arrondie
- E) Vrai

QCM 16 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : justement contrairement à la formation de l'émail qui est limitée dans le temps, la dentine peut se former **tout au long de la vie** !
- C) Vrai
- D) Faux : est-ce que j'ai vraiment besoin d'expliquer mdr (*c'est manteau dentinaire*)
- E) Faux

QCM 17 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : pas du tout, il va justement y avoir une **augmentation** progressive de la taille des fibres de collagène 1 autour des prolongements
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : rien à voir j'ai écrit odontoblaste (c'est à partir de l'améloblaste sécréteur AVEC prolongement de Tomes)
- C) Faux : émail est une **STRUCTURE** pas un tissu (surlignez moi ça 15 fois++).
- D) Faux : l'émail contient 96% de minéraux, 3,2% d'eau et 0,8% de matière organique
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : pas au même moment. Les améloblastes sortent du cycle mitotique 24h-66h **après** les odontoblastes
- B) Faux : l'améloblaste est divisé en **4** compartiments et pas 3 ! (J'ai pas mis le compartiment apical)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les **amélogénines** qui sont les plus nombreuses
- E) Faux

QCM 20 : ABCD

- A) Vrai : formule à connaître sur le bout des doigts
- B) Vrai : on s'en souvient grâce au mnémotechnique PDS
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux