



QCM 1 : À propos des améloblastes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les pré-améloblastes sortent de leur cycle mitotique 24/66h après les odontoblastes
- B) Les améloblastes sécréteur avec prolongement de tomes produisent de l'émail prismatique mature
- C) Les améloblastes de maturation à aspect plissé ont des jonctions distaux étanches
- D) La couche d'émail aprismatique interne est produit directement au contact du manteau dentinaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la formation de l'émail par les odontoblastes
- B) Ces étapes sont : synthèse, sécrétion, minéralisation puis maturation
- C) L'émail est une structure car elle est acellulaire, avasculaire et non innervé
- D) L'émail est l'élément le plus minéralisé de la dent
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la mise en place de l'épithélium odontogène, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au 30^{ème} jour il y a l'apparition de l'épithélium oral sur la partie inf du maxillaire et sup du mandibulaire
- B) Au 36^{ème} jour sur le Bg nasal inférieur il y a apparition de 2 épithélia odontogène
- C) L'épithélium odontogène du maxillaire est formé par la fusion de 4 épithélia
- D) L'épithélium odontogène du mandibulaire est formé par fusion de 4 épithélia
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du stade de bourgeon, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules du NEP possèdent de nombreuse différence morphologique comparé aux autres cellules épithéliales
- B) On note une forte matrice extracellulaire et une faible densité cellulaire dans la partie ecto-mésenchymateuse
- C) Il y a un début d'innervation
- D) On aperçoit la lame dentaire Ilème qui se forme à partir de la lame dentaire Ier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du stade de cupule âgée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) De l'extérieur vers l'intérieur on a : EDE, réticulum étoilé puis EDI
- B) La partie ecto-mésenchymateuse prend le nom de papille ectomésenchymateuse
- C) Le sac folliculaire s'organise en strates cellulaires
- D) Il apparait un ou plusieurs nœud(s) de l'émail secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la dent 27, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent temporaire.
- B) Elle se situe à la mandibule.
- C) Elle se situe dans le secteur gauche du patient
- D) Il s'agit d'une première molaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos de l'identification des dents, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le trait de type permet d'identifier les incisives, canines, prémolaires et molaires
- B) Le trait de classe permet d'identifier les éléments d'une même classe et d'une même arcade
- C) Le trait d'ensemble permet d'identifier la position de la dent en mésial ou distal de l'arcade
- D) Le trait d'arcade permet d'identifier les dents permanentes et temporaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La dentine est la structure la plus minéralisé de l'organisme
- B) La dentine est constituée de 70% de minéral, 20% d'eau et 10% de matrice organique
- C) Le minéral principal est le collagène de type 1
- D) La dentine est moins radio opaque que l'émail à la radio
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la différenciation des préOdontoblastes et Odontoblastes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les odontoblastes sont au départ des cellules périphériques de la papille ectomésenchymateuse
- B) La différenciation en préOdontoblaste se fait selon un enchainement précis : 1. Arrêt de la prolifération cellulaire 2. Augmentation de la taille des cellules 3. Accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrages
- C) Les cellules sont différenciées en Odontoblastes avant l'accrochage aux fibrilles d'ancrages
- D) L'Odontoblaste possède un pôle basal sécréteur et un pôle apical
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

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

- A) La dentinogénèse débute avant l'amélogénèse
- B) Le prolongement odontoblastique contient un cytosquelette abondant et de nombreux organismes de synthèse
- C) La toile terminale fonctionne comme un filtre entre le prolongement odontoblastique et le corps cellulaire
- D) Les fibres de collagène autour des prolongements odontoblastiques sont de gros diamètres et confèrent au tissu une certaine élasticité
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des cuspides, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elles permettent d'augmenter la prophylaxie
- B) Elles permettent d'augmenter les morsures sur les joues et la langue
- C) Elles permettent de diminuer le travail musculaire
- D) Elles permettent de diminuer le risque de fracture dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe deux types de sillons principaux : le sillon central (mésio-distal) et les sillons périphériques (vestibulo-lingual)
- B) Les sillons marginaux creusent les bombés cuspidiens et améliorent l'efficacité masticatoire
- C) Seules les prémolaires et molaires sont des dents cuspidés
- D) L'occlusion intercuspidie maximale (OIM) est une position de référence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des odontoblastes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pôle sécréteur se situe au pôle apical de la cellule
- B) Le pôle basal contient le prolongement odontoblastique
- C) Les odontoblastes communiquent les uns avec les autres au niveau de jonctions
- D) La différenciation odontoblastique est induite par l'épithélium dentaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la minéralisation de la matrice dentinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La minéralisation de la prédentine ne commence que lorsque cette dernière atteint une épaisseur d'environ 20-30µm au niveau de la racine
- B) On retrouve en quantité importante dans la matrice dentinaire des glycoprotéines non-collagéniques impliquées dans la minéralisation
- C) La minéralisation se fait par dépôts successifs de sels minéraux
- D) La formation d'hydroxyapatite nécessite une quantité importante d'ions carbonates et hydroxyles au niveau du front de minéralisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la dent 71, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent permanente
- B) Elle se situe dans le secteur mandibulaire droit
- C) C'est une dent pluricuspidée possédant de ce fait une face occlusale
- D) Il s'agit d'une deuxième molaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail se forme après le stade de racine
- B) Les stades de l'amélogénèse : synthèse, sécrétion, minéralisation puis maturation
- C) Elle suit un gradient temporo-spatial de différenciation
- D) Les pré-améloblastes sortent du cycle mitotique en même temps que les odontoblastes

E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos des améloblastes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les améloblastes sécréteur sans prolongement de tomes produisent de l'émail aprismatique
- B) Les améloblastes sont susceptible aux changements de leur environnement
- C) A la fin du stade de sécrétion 25% des améloblastes vont disparaître par apoptose
- D) Un prisme va être sécrété par le site distal du prolongement de tomes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du stade de cupule jeune, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le NEP disparaît
- B) On a l'apparition du sac folliculaire sous forme de strates cellulaires inorganisées
- C) Les cellules de remplissage deviennent le réticulum étoilé
- D) L'EDE et EDI sont séparés de l'ectomésenchyme par une membrane basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la mastication, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle pour rôle de rendre le bol alimentaire élastique
- B) La manipulation du bol alimentaire se fait uniquement avec la langue et les dents
- C) Une supraclusion correspond aux dents maxillaires qui recouvrent complètement les dents mandibulaires
- D) La mastication ne présente pas de variabilité entre les personnes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'augmentation de la dureté chez un sujet édenté, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nombre de cycle diminue
- B) La durée de mastication diminue
- C) L'activité EMG par séquence reste stable
- D) La fréquence de mastication augmente
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La face distale d'une dent regarde vers le plan sagittal médian
- B) Les cuspides permettent de diminuer le risque de fracture
- C) Les sillons périphériques (sillons principaux) séparent les cuspides mésiales et distales
- D) Les surfaces de contacts punctiformes ont pour inconvénient la transmission axiale des forces
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine occupe le volume le plus important de la dent et a une origine épithéliale
- B) La dentine est une structure non minéralisée parcourue par des dizaines de milliers de tubules parallèles les uns aux autres
- C) La première couche de dentine formée (manteau dentinaire) n'est pas minéralisé
- D) Dès la différenciation en pré-odontoblaste, la papille ecto-mésenchymateuse prend le nom de pulpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de la sensibilité dentinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pulpe dentaire est un des tissus les plus innervé et minéralisé de l'organisme
- B) A l'intérieur de la dent, la région radiculaire est moins richement innervée que la partie coronaire
- C) Le plexus sous-odontoblastique également nommé plexus de Raschkow est l'endroit où nous retrouvons le plus de fibres nerveuses
- D) Les fibres nerveuses de type C (les plus nombreuses) sont amyéliniques et de petit diamètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A J-24, on assiste à la fermeture du neuropore crânial
- B) A J-26, les arcs 1, 2 et 3 sont visibles
- C) A J-28, les bourgeons des membres supérieurs font leur apparition
- D) De la 4^{ème} à la 7^{ème} semaine, la cavité buccale se met en place (phénomène indissociable de la formation des arcs et de leur colonisation par les cellules des crêtes neurales céphaliques)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus intermaxillaire provient des processus nasaux médians qui s'étendent vers le bas et les côtés puis fusionnent
- B) La face est mise en place au cours du 4^{ème} mois par le développement et la fusion de 5 bourgeons
- C) Le palais primaire est séparée en palais dur (2/3) et palais mou (1/3)
- D) La fente palatine est une absence de fusion des processus palatins qui met en communication la cavité buccale avec une seule ou les deux fosses nasales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos améloblastes sécréteur avec prolongement de tomes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les améloblastes sécréteur avec prolongement de tomes produisent de l'émail prismatique
- B) Le site proximal du prolongement de tomes sécrète la substance inter prismatique
- C) Les sites proximal et distal sécrètent des protéines différentes
- D) Les nanosphères d'amélogénines permettent la croissance des cristaux d'émail
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de l'émail, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) L'émail est un tissu acellulaire, avasculaire et non innervé
- B) L'émail a une origine ectodermique
- C) L'émail est sécrété durant toute la vie de la dent
- D) L'émail est l'élément le plus radio opaque de la dent
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les placodes évoluent de façon similaire jusqu'au stade de cloche
- B) Les placodes possèdent des tissus différents
- C) L'agencement des tissus est identique entre chaque placode
- D) La lame dentaire 1^{er} est à l'origine de 16 germes temporaires par arcade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Quel(s) muscle(s) de la mastication sont abaisseur(s), indiquez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Masséter
- B) Temporal
- C) Mylohyoïdien
- D) Digastrique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) réponse(s) correcte(s) :

- A) Chez l'homme, il est constitué de 5 paires d'arcs pharyngés mésodermique
- B) A l'extérieur on retrouve 5 sillons ectodermiques
- C) A l'intérieur on retrouve 4 poches endodermiques
- D) L'arc 1 est à l'origine des muscles masticateurs
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une cuspidie est formée de 4 arêtes divergentes en direction de la pointe cuspidienne
- B) La cuspidie guide (surplombante) se situe en linguale à la mandibule
- C) Les surfaces punctiformes permettent la réduction des surfaces de contact favorisant l'échappement et diminuant l'usure
- D) La dent 25 est une 1^{ère} molaire permanente maxillaire gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gouttière naso-lacrymale est formée par une dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon maxillaire
- B) Les premiers somites apparaissent à J20
- C) La courbure céphalique et cervicale au niveau de l'encéphale apparaît à J24
- D) La confluence des bourgeons mandibulaires avec le processus intermaxillaire forment le massif latéral de la face
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des anomalies de développement du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fentes palatines isolées représentent 25 à 30 % des fentes

- B) Les fentes palatines mettent en communication la cavité buccale avec une ou les deux fosses nasales
- C) La fente labio-alvéolaire résulte d'un manque de fusion entre le palais primaire et le palais secondaire
- D) Une mutation de TGF- β 3 conduit à une fente palatine syndromique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de la sensibilité dentinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'attrition est une usure excessive des tissus durs de la dent causé par des objets dur autres que les dents
- B) L'abrasion est causé par des brossages traumatiques, des dentifrices abrasifs
- C) L'abfraction est une perte de tissu dentaire au niveau de la région cervicale de la dent
- D) L'érosion fait suite à une attaque acide d'origine bactérienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine (minéralisée à 70%) est d'origine mésenchymateuse
- B) La différenciation des odontoblastes suit un schéma temporo-spatial précis : du sommet de la cloche vers la zone cervicale
- C) La croissance en épaisseur de la dentine, entraîne le recul centrifuge du corps cellulaire odontoblastique en direction du centre de la pulpe dentaire.
- D) A la base du prolongement odontoblastique, à proximité du corps cellulaire, on retrouve majoritairement du collagène ainsi que des glycoprotéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) La première couche d'émail est composé d'émail prismatique
- B) Les cristaux d'émail aprismatique ont une orientation très organisée
- C) Elle peut durer jusqu'à 5 ans pour certaines dents temporaires
- D) Elle débute au niveau du collet et se termine au sommet de la cuspide
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du stade de cupule âgée, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les cellules de remplissage subissent une modification morphologique
- B) Des cellules de l'ectomésenchyme se différencie en odontoblaste
- C) La partie épithéliale a une forme de cylindre
- D) On note un début d'innervation et une vascularisation qui s'organise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de la mastication donnez la(les) réponse(s) juste(s) :

- A) Elle a pour rôle de rendre le bol alimentaire plastique, cohésif et glissant
- B) Le système neuromusculaire n'y a pas de rôle
- C) C'est un phénomène rythmique d'origine périphérique
- D) Un cycle masticatoire est composé de plusieurs séquences
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de la mastication donnez la(les) réponse(s) juste(s) :

- A) En supraclusion les dents maxillaires antérieurs ne touchent pas les dents mandibulaires
- B) Le cycle masticatoire a une forme de poire déportée du côté du bol
- C) Pour une même texture, la fréquence de mastication varie avec l'âge
- D) Les sujets édentés n'adaptent pas leur mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de l'appareil pharyngé, donnez la(les) réponse(s) correcte(s) :

- A) Tous les arcs sont utilisés pour la vocalisation
- B) L'arc 2 va permettre la communication
- C) Les arcs 4 et 6 vont permettre la formation du pharynx
- D) Le cartilage de Meckel provient du cartilage central mandibulaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon fronto-nasal et des bourgeons nasaux médians
- B) Le 3^{ème} arc pharyngé est scindé en bourgeon maxillaire et bourgeon mandibulaire
- C) Les bourgeons nasaux médians s'unissent sur la ligne médiane donnant naissance au dos, à la partie moyenne et aux ailes du nez

- D) Les placodes olfactives/nasales apparaissent à la 6^{ème} semaine sur les aspects latéraux du bourgeon frontal
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos des anomalies de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fentes palatines avec fentes labiales représentent entre 1 naissance sur 3 300 et 1 naissance sur 10 000
B) On retrouve 20% de formes héréditaires pour les fentes palatines isolées
C) 30% des fentes labiales ou fentes labio-palatines font parties de 300 syndromes de malformation à hérédité mendéliennes
D) La fente labiale est due à une altération de la fusion du bourgeon maxillaire avec le processus intermaxillaire atteignant aussi bien la lèvre supérieure que la lèvre inférieure
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les traits d'arcade distinguent les dents temporaires des dents permanentes
B) Le chiffre 5 indique le quadrant : maxillaire temporaire gauche
C) La dent 23 est une canine maxillaire gauche permanente
D) Le sillon principal central sépare les cuspidés vestibulaires et linguales
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La prédentine située entre les fibrilles d'ancrages (première couche), contient essentiellement des fibres de collagène de petit diamètre parallèles aux fibrilles d'ancrages confèrent au tissu une certaine élasticité
B) Les odontoblastes sont en relation étroite avec les cellules pulpaire
C) La couche odontoblastique est constituée de 2 strates d'odontoblastes
D) La formation d'hydroxyapatite ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$) nécessite un apport important en ions calcium et potassium
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de la sensibilité dentinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En cas d'hypersensibilité dentinaire, on peut appliquer du potassium sur la dentine exposée car ce dernier est capable de dépolariser le nerf excité, et donc de « neutraliser » la douleur associée à l'hypersensibilité dentinaire
B) Les régions des cornes pulpaire sont les plus sensibles ayant une densité d'innervation nettement supérieure au reste de la pulpe
C) Une partie des fibres nerveuses peuvent traverser la couche odontoblastique jusqu'à la prédentine et la dentine en atteignant la jonction amélo-dentinaire
D) Il existe 4 types de fibres nerveuses sensibles
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) Elle est induite par le contact des améloblastes au manteau dentinaire
B) Les améloblastes vont dégrader la MB qui les sépare de la dentine
C) Elle a un rythme de $4\mu\text{m}/\text{jour}$ avec uniquement des phases actives
D) Les améloblastes proviennent de l'épithélium dentaire externe
E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : À propos de l'émail, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) C'est une structure qui occupe le plus grand volume de la dent
B) L'épaisseur de l'émail est très importante au niveau des sillons
C) Un prisme traverse toute l'épaisseur de l'émail, de la jonction amélo-dentinaire à la surface de la dent
D) L'émail est composé en majorité d'eau
E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de l'amélogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'amélogénèse comprend, dans l'ordre, une phase de synthèse, de sécrétion de maturation et enfin de minéralisation
B) L'émail ne recouvre que la couronne des dents
C) L'émail est d'origine ectodermique
D) L'émail est organisé en cristaux et substance interprismatique, tout 2 composés de prismes d'hydroxyapatite
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos du stade de cloche, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le striatum intermedium s'intercale entre le RE et l'EDE
B) Les futurs améloblastes proviennent de l'EDE

- C) L'EDE et EDI se juxtaposent pour donner la gaine de Hertwig qui est à l'origine des racines de la dent
- D) Le sac folliculaire va donner le ligament dento-alvéolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de l'édentement chez le sujet âgé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nombre de cycles diminue
- B) La durée de mastication augmente
- C) L'activité EMG par cycle augmente
- D) La fréquence de mastication reste stable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos de la dent 57, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent temporaire
- B) Il s'agit d'une première molaire
- C) Il s'agit d'une dent maxillaire
- D) Cette dent se situe du côté gauche du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fossettes naissent de l'intersection de deux sillons principaux
- B) Les cuspides, de forme convexe, constituent la réponse ergonomique aux impératifs physiologiques
- C) Chaque cuspide est constituée de 4 arêtes et 4 pans
- D) Les sillons principaux séparent les cuspides vestibulaires et linguales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : A propos de la sensibilité dentinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres du système nerveux autonome sont destinées à la perception de la douleur et leur corps cellulaire se situe dans le ganglion trigéminal
- B) Les cornes pulpaire sont les régions les moins sensibles avec une densité d'innervation nettement inférieure au reste de la pulpe
- C) La conduction nerveuse par les fibres nerveuses est pratiquement toujours rapide
- D) Une des trois théories mise en place pour expliquer l'hypersensibilité, suppose l'odontoblaste comme étant une cellule sensorielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos de l'abrasion, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs, autres que les dents
- B) Il s'agit d'une usure due à un frottement des dents les unes contre les autres
- C) Il s'agit d'une dissolution de la surface dentaire suite à une attaque acide
- D) Il s'agit d'une perte de structure dentaire dans la région cervicale de la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : A propos de la dentine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La formation de la dentine est limitée dans le temps
- B) Les odontoblastes se situent à l'intérieur même de la dentine à proximité de la pulpe
- C) On retrouve à l'intérieur de la dentine un réseau tridimensionnel afin que les odontoblastes puissent communiquer avec le milieu environnant
- D) L'apparition de la dentine fait suite à ces étapes : sécrétion de prédentine, maturation PUIS minéralisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La prédentine correspond à une couche de dentine non minéralisée
- B) Il existe deux sites principaux de sécrétion des constituants de la prédentine par les odontoblastes
- C) Les constituants principaux de sécrétion des constituants de la prédentine sont : collagène 1, glycoprotéines collagéniques, protéoglycanes
- D) Le principal constituant de la matrice minéralisée est l'hydroxyapatite de formule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : A propos de la formation du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bourgeon pré-maxillaire provient du processus intermaxillaire, il vient former le palais primaire
- B) Les deux bourgeons palatins, venant former le palais secondaire proviennent des bourgeons maxillaires

C) Quatre mécanismes actifs peuvent expliquer la dispersion du MES dont la migration des cellules épithéliales en direction nasale ou orale et la rétraction/contraction du feuillet épithélial

D) La fente palatine est due uniquement à une absence de fusion des processus palatins

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : A propos de l'embryon à J-28, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) L'embryon possède 4 paires d'arcs pharyngés

B) On observe une fermeture du neuropore postérieur/caudal

C) La paroi ventrale pratiquement achevée

D) Les fossettes auditives (cristallin) font leur apparition

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : À propos l'améloblaste de maturation, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

A) Pendant cette phase il va y avoir une arrivée massive de calcium et de phosphate

B) Les cellules à bordure plissée sécrètent des ions bicarbonates, qui permettent d'augmenter le pH

C) Pour croître les cristaux d'émail ont besoin d'un milieu légèrement acide

D) Les ions calciums passent entre les cellules à bordure lisse car leur système de jonction distal est perméable

E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : A propos de l'émail :

A) L'amélogénèse est la synthèse, la sécrétion, la maturation puis la minéralisation de l'émail par les améloblastes

B) L'émail est moins minéralisé que le ciment

C) La maille élémentaire de l'émail est l'hydroxyapatite dont la formule est $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$

D) L'émail a une origine ectodermique

E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 61 : Concernant les lames dentaires, donnez la(les) réponse(s) juste(s) :

A) C'est à partir des lames dentaires secondaires que vont se développer les placodes dentaires à l'origine des futurs germes dentaires qui donneront les dents temporaires encore appelées dents déciduales ou lactéales

B) La lame dentaire primaire disparaît par apoptose

C) La lame secondaire pour la 1ère molaire temporaire sera à l'origine de la 1ère prémolaire permanente

D) Il se forme 10 lames dentaires secondaires par arcade dentaire

E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 62 : Au stade de cupule jeune on peut observer :

A) Une vascularisation sans organisation particulière

B) Un sac folliculaire organisé en strates cellulaires

C) Les cellules de remplissage devenant le réticulum étoilé

D) L'épithélium dentaire interne fait d'une seule couche de cellules

E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 63 : Chez le sujet édenté, les paramètres affectés par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique sont :

A) La durée de la séquence

B) La fréquence de mastication

C) Le nombre de cycles par séquence

D) L'activité électromyographique par cycle

E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 64 : L'objectif de la mastication est de fabriquer un bol alimentaire :

A) Plastique

B) Glissant

C) Elastique

D) Cohésif

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 65 : A propos de l'appareil pharyngé, donnez la(les) réponse(s) juste(s) :

A) On retrouve 5 sillons ectodermique à l'extérieur

B) On retrouve 4 poches endodermique à l'intérieur

C) Il est composé de 5 arcs numérotés de 1 à 5

- D) Le cartilage central du maxillaire n'a aucune utilité
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses