

Odontologie  
UE TRANS 3

[Année 2021-2022]



Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre

Correction détaillée



# SOMMAIRE

<b>1. Formation et devenir de l'appareil laryngé.....</b>	<b>3</b>
Correction : Formation et devenir de l'appareil laryngé .....	5
<b>2. Squelette cranio-facial .....</b>	<b>8</b>
Correction : Squelette cranio-facial .....	10
<b>3. Dentinogenèse .....</b>	<b>12</b>
Correction : Dentinogenèse .....	14
<b>4. Amélogénèse .....</b>	<b>16</b>
Correction : Amélogénèse .....	17
<b>5. Aspects morphologiques et régulation de l'odontogenèse .....</b>	<b>18</b>
Correction : Aspects morphologiques et régulation de l'odontogenèse .....	19
<b>6. Mastication.....</b>	<b>20</b>
Correction : Mastication .....	21
<b>7. Sensibilité dentaire .....</b>	<b>22</b>
Correction : Sensibilité dentaire .....	23
<b>8. Introduction à l'anatomie dentaire .....</b>	<b>24</b>
Correction : Introduction à l'anatomie dentaire .....	28

# 1. Formation et devenir de l'appareil laryngé

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) C'est une structure transitoire
- B) Les arcs pharyngés sont numérotés comme ceci : 1, 2, 3, 4, 5, 6
- C) Il est à l'origine de peu d'éléments de la face et du cou
- D) Il est formé de 5 arcs pharyngés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés endodermiques
- B) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 5 poches pharyngées ectodermiques
- C) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques
- D) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 5 poches pharyngées endodermiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) L'arc 1 donne les muscles masticateurs
- B) L'arc 2 donne les muscles de l'expression faciale
- C) Les arcs 1, 2, 3, 4 donnent le pharynx
- D) Les arcs 4 et 6 donnent la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) L'arc 1 forme 2 bourgeons maxillaires et 2 bourgeons mandibulaires
- B) Le cartilage central maxillaire correspond au cartilage de Meckel
- C) Le cartilage central mandibulaire correspond à la barre ptérygo-quadratale
- D) Les dérivés squelettiques de l'arc 1 sont : l'os maxillaire, l'os zygomatique, l'os temporal (processus zygomatique du temporal) et l'os mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques sont situés de part et d'autre de la région pharyngée et de l'intestin primitif
- B) L'appareil pharyngé apparaît chez l'embryon lors de la 4ème semaine (à partir du 32ème jour)
- C) La langue provient seulement de l'arc 3
- D) Les arcs 1, 2, 3, 4 (donnent la langue) et les arcs 4, 6 (donnent le pharynx), sont utilisés pour la vocalisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'arc 1, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Chaque bourgeon contient en son centre des éléments cartilagineux produit par les CCNs
- B) Le cartilage de Meckel disparaît totalement
- C) Les cartilages servent de support à la condensation mésenchymateuse et la transformation en os
- D) L'arc 1 a pour autre appellation : arc maxillo-mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : Parmi les dérivés musculaires suivant, lesquels proviennent de l'arc 1, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Temporal
- B) Tenseur du tympan
- C) Génio-hyoïdien
- D) Ventre postérieur du digastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des dérivés squelettiques de l'arc 1 indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cartilage de Meckel n'en fait pas parti
- B) Le cartilage de Meckel donne le ligament sphéno-mandibulaire, le marteau et l'étrier
- C) L'os maxillaire subit une ossification de membrane
- D) L'os temporal (processus zygomatique du temporal) fait également parti de ces dérivés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil pharyngé :**

- A) Les 5 paires d'arcs ectodermiques ont chacun des fonctions différentes
- B) L'arc 1 donne 8 muscles
- C) Le cartilage de Meckel donne des éléments qui sont des osselets de l'oreille externe
- D) L'appareil pharyngé est une structure transitoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cartilage de Meckel fait parti des dérivés squelettiques de l'arc 1
- B) La langue et le pharynx sont utilisés pour la vocalisation
- C) Le muscle mylo-hyoïdien provient de l'arc 1
- D) Dans l'appareil pharyngé, 6 paires d'arcs sont présents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil pharyngé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil pharyngé, apparaît chez l'embryon de 5mm
- B) Le cartilage de Meckel appartient à l'arc 1
- C) Il y'a 4 dérivés squelettiques provenant de l'arc 1
- D) L'inspiration me manque concernant ce cours (compter vrai)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Formation et devenir de l'appareil laryngé****2021 – 2022****QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a pas de 5ème arc !!
- C) Faux : à l'origine de nombreux éléments
- D) Faux : 5 PAIRES d'arcs pharyngés
- E) Faux

**QCM 2 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : donnent la langue
- D) Faux : donnent le pharynx
- E) Faux

**QCM 4 : D**

- A) Faux : 1 bourgeon maxillaire et 1 bourgeon mandibulaire (Cf. réponse de la prof : La paire d'arcs 1 situés de part et d'autre de la ligne médiane donnent 2 bourgeons maxillaires et 2 bourgeons mandibulaires. L'arc 1 donne 1 bourgeon maxillaire et 1 bourgeon mandibulaire. Mais pas de piège non plus)
- B) Faux : cartilage central maxillaire = barre palato-ptérygo-quadrata
- C) Faux : cartilage central mandibulaire = Meckel
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : A partir du 22ème jour
- C) Faux : La langue provient de l'arc 1, 2, 3 et 4
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Ne disparaît pas totalement
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : ventre ANT
- E) Faux

**QCM 8 : AD**

- A) Vrai : le cartilage de Meckel ne fait pas parti des dérivés squelettiques de l'arc 1
- B) Faux : donne le ligament sphéno-mandibulaire, le marteau et l'ENCLUME
- C) Faux : c'est l'os MANDIBULAIRE qui subit une ossification de membrane
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : BD**

- A) Faux : 5 paires d'arcs MESODERMIQUES
- B) Vrai
- C) Faux : osselets de l'oreille moyenne
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : BC**

- A) Faux : CE QUE VOUS DEVEZ RETENIR C'EST QUE LE CARTILAGE DE MECKEL PROVIENT DE L'ARC 1, MAIS NE FAIT PAS PARTI DES DERIVES SQUELETTIQUES.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il n'y en a que 5, mais ces derniers sont numérotées de 1 à 6
- E) Faux

**QCM 11 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux



## 2. Squelette cranio-facial

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos du squelette craniofacial, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) à J20 apparait le premier somite
- B) A la 7° semaine apparaît une dépression entre le bourgeon nasal latéral et le maxillaire : le conduit lacrymo-nasal qui deviendra la gouttière naso-lacrymale.
- C) Les cavités nasales se forment à la 5-6° semaine.
- D) Le septum nasal médian résulte de la confluence entre le palais primaire et les bourgeons nasaux médians.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la mise en place du squelette cranio facial, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) La mise en place de la cavité buccale s'étend de la 4° à la 10° semaine
- B) A la 4° semaine l'embryon mesure de 2 à 4 mm
- C) Au début l'embryon est courbé
- D) A J24 les 4 premiers arcs sont visibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la mise en place du squelette cranio facial à J26, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) On observe les 3 premiers arcs
- B) On observe l'ébauche des membres supérieurs
- C) On observe les fossettes auditives
- D) On observe la fermeture du neuropore crânial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des étapes de la formation du nez, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) Sa formation s'étend de la 7° à la 10° semaine
- B) Les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons mandibulaires pour donner les ailes du nez
- C) Les bourgeons nasaux médians s'unissent sur la ligne médiane pour former la ligne médiane du nez : dos, partie moyenne et la pointe du nez
- D) A la 5° semaine 2 épaississements ectoblastiques ou placodes olfactives/nasales apparaissent sur les aspects latéraux du bourgeon frontonasal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos formation du Palais, la dispersion de l'épithélium médian de jonction pourrait être expliquée par 4 mécanismes passifs, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) La rétraction/contraction du feuillet épithélial
- B) La migration des cellules épithéliales en direction nasale ou orale
- C) L'apoptose
- D) La transition épithélio-mésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des anomalies de développement du palais, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) Les fentes palatines (FP) et/ou labiales (FL) sont les anomalies congénitales les plus fréquentes (1/3000 naissances)
- B) 30% des FLP ou FL font d'origine syndromique
- C) Une mutation de TGF- $\beta$ 3 entraîne uniquement une fente palatine (FP)
- D) Une fente palatine (FP) fait communiquer seulement une seule des deux fosses nasales avec la cavité buccale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de la mise en place de la cavité buccale entre les semaines 7 et 10 de la vie intra-utérine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les ailes du nez sont formées par la fusion des bourgeons nasaux médians avec les bourgeons maxillaires
- B) Les bourgeons nasaux médians fusionnés constituent le processus intermaxillaire d'où dérive le palais secondaire
- C) Le massif latéral de la face à l'origine des parties latérales de la lèvre supérieure et de la joue est constitué par la confluence entre les extrémités des bourgeons maxillaires et mandibulaires
- D) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon fronto-nasal et des bourgeons nasaux médians
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos du développement du palais secondaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dispersion de l'épithélium de jonction, qui est souvent incomplète, est à l'origine de la persistance de restes mésenchymateux appelés perles d'Epstein
- B) Les bourgeons palatins s'individualisent à partir des bourgeons maxillaires
- C) La formation du palais secondaire peut être divisée en 3 stades : (1) rétractation /contraction du feuillet épithélial, (2) adhésion des épithélium de recouvrement et (3) dispersion de l'épithélium médian de jonction / fusion des mésenchymes
- D) Quatre mécanismes peuvent expliquer la dispersion : (1) élévation et juxtaposition du feuillet épithélial, (2) migration des cellules épithéliales de la suture en direction nasale ou orale, (3) apoptose et (4) transition épithélio-mésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du squelette craniofacial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fermeture du neuropore cranial se fait à J24
- B) Les arcs 1, 2 et 3 sont visibles à J26
- C) A J26 se forme l'ébauche du membre supérieur
- D) A J28 se forment les placodes auditives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du squelette craniofacial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) A la S7 Les deux bourgeons nasaux médians s'étendent vers le bas et les côtés puis fusionnent pour donner le processus intermaxillaire
- B) La confluence du processus intermaxillaire et du bourgeons maxillaire donne le massif latéral de la face et la partie latérale de la lèvre sup et la joue
- C) Le mésoderme se forme au 3<sup>e</sup> mois
- D) Les bourgeons mandibulaires sont séparés des bourgeons maxillaires par les sillons intermandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du squelette craniofacial, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le processus intermaxillaire est issu de la fusion des processus nasaux médians et des bourgeons maxillaires
- B) La gouttière naso-lacrymale se situe entre le processus nasal médian et le processus nasal latéral
- C) La partie inférieure de la joue est faite de la fusion des parties latérales des bourgeons nasaux et maxillaires
- D) Les bourgeons nasaux latéraux fusionnent avec les bourgeons mandibulaires et participent à la formation des ailes du nez
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Squelette cranio-facial****2021 – 2022****QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est d'abord la gouttière qui deviendra le conduit
- C) Vrai
- D) Faux : septum nasal médian = bg Fronto-nasal + bgs nasaux médians
- E) Faux

**QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : de la 2° à la 5° semaine
- C) Faux : il est rectiligne
- D) Faux : seulement les 2 premiers arcs
- E) Faux

**QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : du neuropore caudal
- E) Faux

**QCM 4 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Avec les bourgeons Maxillaires
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : ce sont des mécanismes ACTIFS

**QCM 6 : BC**

- A) Faux : 1/1000
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 7 : D**

- A) Faux : fusion des bgs nasaux latéraux et maxillaires
- B) Faux : Palais Primaire
- C) Faux : Donné par la confluence des Bgs Maxillaires et du processus intermaxillaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux

E) Faux

**QCM 9 : ABC**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : placodes optiques

E) Faux

**QCM 10 : AB**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : Semaine 3

D) Faux : Sillons intermaxillaires

E) Faux

**QCM 11 : E**

A) Faux : Seulement des processus nasaux médians

B) Faux : Entre le bg nasal latéral et le bg maxillaire !

C) Faux : c'est la fusion des parties latérales des bgs mandibulaires fusionnent avec les bgs maxillaires

D) Faux : bgs nasaux latéraux + Bgs maxillaires !!

E) Vrai

### 3. Dentinogénèse

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La région proche des fibrilles d'ancrage devient le pôle apical sécréteur
- B) Un prolongement se forme au pôle basal
- C) Pour la production de prédentine on aura des vésicules de sécrétion
- D) Pour la maturation de la prédentine on aura des vésicules d'endocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le prolongement de l'odontoblaste contient des organites de synthèses
- B) La toile terminale vient se fixer sur la face externe de la membrane plasmique
- C) Le passage des vésicules à lieu dans la partie centrale
- D) Les jonctions inter-odontoblastiques conduisent à la formation des couches odontoblastiques (polycouche)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) La 1ère étape de la différenciation en pré-odontoblaste est l'arrêt de la prolifération cellulaire
- B) La région proche des fibrilles d'ancrage est le pôle apical
- C) La région où se trouve le noyau est le pôle basal
- D) Les organites de petites tailles passent au niveau central de la toile terminale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) La 1ère couche de dentine correspond au manteau dentinaire
- B) L'interface entre la dentine minéralisée et la prédentine non minéralisée correspond au front de minéralisation
- C) A la base du prolongement odontoblastique, on trouve des protéoglycanes et du collagène
- D) A l'extrémité du prolongement du prolongement on trouve des glycoprotéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la dentine ,indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine est composée de 70% de minéral (essentiellement des cristaux d'HA carbonaté)
- B) Le trajet des tubules est le suivant : de la pulpe jusqu'à la JAD au niveau de la couronne et de la pulpe jusqu'à la jonction dentine-cément au niveau de la racine
- C) Lorsque l'odontoblaste se polarise, le noyau se rapproche de la MB
- D) Lors de la production de prédentine, on aura des vésicules d'endocytoses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine est composée de dizaine de milliers de tubules perpendiculaires les uns aux autres
- B) La dentinogénèse est composée de deux étapes : 1) synthèse et sécrétion de la prédentine 2) dépôt du minéral
- C) La taille des fibres de collagène dans la prédentine entre les fibrilles d'ancrages, sont de grande taille
- D) Les fibres de collagène présentent dans la prédentine autour des prolongements confèrent au tissu une certaine élasticité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine est de couleur blanche
- B) La composition de la dentine est voisine à celle de l'os, tout comme sa structure
- C) Sur une radio, la dentine est moins radio-opaque que l'émail
- D) La dentine contient en son centre les odontoblastes qui vont permettre la synthèse de la dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) En coupe transversale, les tubules ont une section longitudinale
- B) La structure microscopique de la dentine est proche de celle de l'émail
- C) Les tubules contiennent les prolongements cytoplasmiques des odontoblastes
- D) Les tubules ne peuvent pas s'oblitérer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la MB, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle est composée de lamina lucida, lamina dense et lamina fibroreticularis
- B) La lamina lucida permet l'attachement de la MB à la papille ectomésenchymateuse
- C) La lamina fibroreticularis permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par des fibrilles d'ancrages
- D) La lamina densa constitue l'armature de la MB
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dentine a une origine mésenchymateuse
- B) Le pré-odontoblaste est une cellule polarisée
- C) Le prolongement odontoblastique contient de manière abondante des organites de synthèses
- D) En marge de la toile terminale, de nombreuses jonctions serrées et adhérentes apparaissent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Après l'éruption de la dent, la vitesse du dépôt de la pré-dentine ralentit pour éviter le comblement prématuré de la pulpe
- B) La première couche de dentine est appelée front de minéralisation
- C) La minéralisation débute lorsque la pré-dentine atteint une épaisseur de 20-30 micromètre
- D) L'interface entre pré-dentine non minéralisée et dentine minéralisée est appelée : manteau dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres de collagène situées dans la pré-dentine entre les fibrilles d'ancrages, confèrent au tissu une certaine élasticité qui permet d'amortir les chocs
- B) Les fibres de collagène situées dans la pré-dentine autour des prolongements, renforcent la cohésion entre dentine et 1<sup>ère</sup> couche d'émail
- C) Dans la dentine on rencontre de l'hydroxyapatite pure
- D) La sortie du calcium peut se faire par une liaison à des protéines de type calbindine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du cours sur la dentine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La minéralisation entre les fibrilles d'ancrages se fait grâce à l'apport d'ions calcium et phosphate par les vésicules matricielles
- B) Dans la membrane simple feuillet des vésicules, on retrouve des métalloprotéases, phosphatases alcalines, ATPases alcalines et pyrophosphatases
- C) Les cristaux d'HA sont d'abord formés à proximité du feuillet interne puis au centre des vésicules
- D) Lorsque la vésicule est pleine, le minéral perce la membrane et se dépose dans les fibres de collagène pour former des nodules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules principales de la dentine sont les odontoblastes
- B) La dentine constitue le volume le moins important de la dent
- C) La composition de la dentine est : 70% minéral, 20% organique, 10% eau
- D) La matrice organique est composée de collagène 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La différenciation des odontoblastes finit au sommet de la cloche
- B) La différenciation se poursuit en périphérie
- C) La 1<sup>ère</sup> étape de la différenciation c'est : l'arrêt de la prolifération cellulaire
- D) Après polarisation, le noyau est au pôle basal de la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Dentinogènèse****2021 – 2022****QCM 1 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : C**

- A) Faux : contient un cytosquelette mais PAS d'organites de synthèses
- B) Faux : face interne
- C) Vrai
- D) Faux : monocouche
- E) Faux

**QCM 3 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le noyau s'éloigne
- D) Faux : production de pré dentine = vésicules de sécrétion / Maturation = vésicules d'endocytoses
- E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : parallèles
- B) Vrai
- C) Faux : petite taille
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : C**

- A) Faux : ivoire
- B) Faux : composition voisine, mais structure différente
- C) Vrai
- D) Faux : en périphérie
- E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : section arrondie
- B) Faux : la structure microscopique de la dentine diffère de celle de l'émail
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : lamina fibroreticularis
- C) Faux : c'est la lamina densa et elle permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par des hémidesmosomes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'odontoblaste qui est polarisé
- C) Faux : prolongement contient de manière abondante un cytosquelette mais pas d'organites de synthèses
- D) Faux : jonctions serrées et communicantes
- E)

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : manteau dentinaire
- C) Vrai
- D) Faux : front de minéralisation
- E) Faux

**QCM 12 : E**

- A) Faux : inversé avec l'item B
- B) Faux
- C) Faux : l'HA n'est pas pure mais carbonatée
- D) Faux : calbindine = entrée de calcium
- E) Vrai

**QCM 13 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : membrane double feuillet
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 14 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Volume le MOINS important
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BCD**

- A) Faux : la différenciation DEBUTE au sommet
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 4. Amélogénèse

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de l'Email, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cristaux d'apatite carbonatée sont formés d'hydroxyapatite poly-substituée
- B) Un améloblaste synthétise plusieurs prismes
- C) La composition de l'émail est différente dans les prismes et la substance inter prismatique
- D) Les protéines de l'émail ont une orientation différente entre les deux pôles de sécrétion du prolongement de tomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la formation d'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La formation d'émail s'effectue une fois l'édification de la racine achevée
- B) L'émail se forme uniquement au stade de couronne
- C) L'améloblaste sécréteur avec prolongement de tomes sécrète l'email prismatique mature
- D) Les améloblastes les plus différenciés sont situés à la pointe cuspidienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'amélogénèse, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) l'émail est le tissu le plus minéralisé du corps humain
- B) l'amélogénèse présente un décalage de 24 à 66h avec la dentinogénèse
- C) L'améloblaste avec prolongement de tomes sécrète un émail prismatique immature
- D) La jonction amélo-dentinaire est constituée de dentine et d'émail prismatique immature
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des améloblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les améloblastes pré-sécréteurs sont situés entre le manteau dentinaire et le stratum intermedium
- B) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes sécrète l'émail prismatique
- C) La substance interprismatique est sécrétée par plusieurs améloblastes voisins
- D) Les améloblastes de protection persistent après l'éruption de la dent dans la cavité buccale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'émail est moins minéralisé que le ciment
- B) La sortie du cycle des améloblastes présente un décalage de 24h à 66h avec celle des Odontoblastes
- C) Un prisme est sécrété par un améloblaste au niveau de l'extrémité distale du prolongement de Tomes
- D) L'émail a une origine ectomésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La formation d'émail s'effectue une fois l'édification de la racine achevée
- B) L'émail se forme uniquement au stade de couronne
- C) L'améloblaste sécréteur avec prolongement de tomes sécrète l'email prismatique mature
- D) Les améloblastes les plus différenciés sont situés à la pointe cuspidienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'amélogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'amélogénèse comprend, dans l'ordre, un 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 8 : A propos de l'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'émail apparaît plus radio-opaque que la dentine et le ciment
- B) La substance interprismatique est une sorte de moule dans lequel est logé la totalité de l'améloblaste
- C) La substance interprismatique a la même composition que les prismes
- D) Un prisme traverse toute l'épaisseur de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Amélogénèse****2021 – 2022****QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : un seul et unique prisme par améloblaste
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : BD**

- A) Faux : la racine se met en place une fois que la couronne a atteint ses dimensions définitives
- B) Vrai
- C) Faux : Email Prismatique immature
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux l'émail est une structure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux dentine et émail aprismatique immature
- E) Faux

**QCM 4 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Email aprismatique
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 5 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Ectodermique
- E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : c'est la racine qui se forme une fois l'émail sécrété
- B) Vrai
- C) Faux : Email prismatique Immature
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : d'abord minéralisation puis maturation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : composé de prismes et SIP tout 2 composés de cristaux d'hydroxyapatite
- E) Faux

**QCM 8 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 5. Aspects morphologiques et régulation de l'odontogenèse

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est à J30 que se forme l'épithélium odontogène sur les parties maxillaires inférieures et mandibulaires supérieures
- B) A J38, on a la fusion des épithélia : formant un épithélium odontogène continu
- C) L'épithélium oral se scinde en 2 lame : vestibulaire et dentaire
- D) La lame vestibulaire va s'apoptoser pour donner le vestibule : espace entre la langue et l'arcade dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos du stade de cupule jeune, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il succède au stade de bourgeon
- B) La partie ectomésenchymateuse se présente sous la forme d'un cylindre qui s'enfonce dans l'épithélium
- C) On distingue deux nœuds de l'émail primaire dans la partie ectomésenchymateuse
- D) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe pulpo-dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du devenir de l'épithélium odontogène, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La lame dentaire est à l'origine du futur vestibule buccal
- B) La lame dentaire est à l'origine des futures arcades dentaires maxillaire et mandibulaire
- C) C'est à partir de la lame vestibulaire que vont se développer les placodes dentaires
- D) La lame vestibulaire secondaire est à l'origine des dents définitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Aspects morphologiques et régulation de l'odontogenèse**

---

**2021 – 2022**

---

**QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'épithélium odontogène
- D) Faux : le vestibule : espace entre l'arcade dentaire et les joues
- E) Faux

**QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : un UNIQUE noeud
- D) Faux : organe de l'émail
- E) Faux

**QCM 3 : B**

- A) Faux : les futures arcades !
- B) Vrai
- C) Faux : de la lame dentaire
- D) Faux
- E) Faux

## 6. Mastication

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le bol alimentaire doit être cohésif, glissant élastique et plastique
- B) Un cycle comprend plusieurs séquences de mastication
- C) Les muscles élévateurs sont : le masséter, le temporal et le mylo-hyoïdien
- D) Le « squelette » interne aux muscles masticateurs est une structure semi-penniforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'édentement chez le sujet agé, 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 3 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Chez les sujets dentés et édentés, le nombre de cycles, la durée de mastication augmentent avec la dureté
- B) Les muqueuses buccales ne participent pas à la formation du bol alimentaire
- C) Le bol alimentaire doit être glissant, cohésif et plastique
- D) Une séquence de mastication est constituée de plusieurs cycles masticatoires jusqu'à la déglutition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Mastication**

---

**2021 – 2022**

---

**QCM 1 : D**

- A) Faux : surtout pas élastique
- B) Faux : c'est l'inverse une séquence comprend plusieurs cycles
- C) Faux : le masseter, le temporal et le ptérygoïdien médian
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : BD**

- A) Faux : Le nombre de cycles **augmente**
- B) Vrai
- C) Faux : L'activité EMG par séquence seulement augmente
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : si justement !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 7. Sensibilité dentaire

2021 – 2022

**QCM 1 : A propos de la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les terminaisons nerveuses au voisinage des odontoblastes se nomme plexus de Raschkow
- B) Une partie des fibres nerveuses s'arborisent à proximité des odontoblastes en formant des contacts synaptiques classiques
- C) D'autres fibres traversent la couche odontoblastique sans atteindre la jonction amélo-dentinaire
- D) Les fibres nerveuses intradentaires, sont des fibres qui ont colonisé l'espace tubulaire ensuite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La gencive ne constitue pas un élément protecteur du collet de la dent
- B) L'hypersensibilité dentinaire est une douleur pouvant être expliquée par une carie, fracture ou fêlure
- C) Dans la théorie hydrodynamique de Bränström, la chaleur dilate le fluide entraînant son écoulement vers l'extérieur
- D) Concernant la théorie précédente, le froid contracte le fluide entraînant son écoulement vers la pulpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du cours sur la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La pulpe est un tissu conjonctif dur
- B) Une inflammation de la pulpe est peu douloureuse
- C) Le corps cellulaire des fibres sensibles est situé dans le ganglion trigéminal
- D) Le corps cellulaire des fibres du système autonome est situé dans le ganglion cervical supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos du cours sur la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Concernant la topographie de l'innervation sensitive, les axones se détachent des branches des nerfs maxillaire et mandibulaire et pénètrent dans la pulpe dentaire au niveau de la couronne
- B) Les régions des cornes pulpaire (les plus sensibles) ont une densité d'innervation nettement inférieure au reste de la pulpe
- C) Des fibres traversent la couche odontoblastiques jusqu'à la prédentine et la dentine à l'intérieur de tubules, sur une distance d'environ 100 micromètres
- D) L'innervation sensitive est impliquée dans les processus inflammatoires, immunitaires et nociceptifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos des fibres, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres A- $\beta$  sont : de gros diamètre, à conduction rapide, provoque une douleur vive et de courte durée
- B) Les fibres A- $\delta$  sont : myélinisés, sensible à l'air entre autre
- C) Les fibres C sont : myélinisées, conduction lente, provoque une douleur sourde
- D) Les fibres myélinisées sont de type A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du cours sur la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres intrapulpaires, peuvent être activables en cas de stimulations thermiques fortes ou de stimulations électrique non physiologiques
- B) L'hyperesthésie dentinaire touche peu de personnes
- C) Les fibres nerveuse assurent leur fonction de détection grâce à des récepteur aux cytokines/chimiokines entre autre
- D) Ce sont les tubules pulpaire qui font communiquer la pulpe à l'environnement buccal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos du cours sur la sensibilité, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Dans la théorie de Brannstrom, un stimulus mécanique, thermique ou osmotique entraînerait le déplacement des fluides
- B) Dans la théorie de l'odonoblaste, ce dernier possède des capteurs thermiques, mécaniques ou chimiques susceptibles de capter les variations du microenvironnement
- C) Lors de l'examen clinique, comme moyen de diagnostic il y a la sonde ou la seringue à eau et à air
- D) Pour éliminer ou contrôler les causes d'hypersensibilité, on peut recommander aux patients d'éviter de consommer des aliment ou boisson trop basique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Sensibilité dentaire****2021 – 2022****QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : SANS former de contacts synaptiques classiques
- C) Vrai
- D) Faux : elles ne l'ont pas colonisé, elles sont restées dans la dentine
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : justement elle constitue un élément protecteur du collet
- B) Faux : cette douleur ne peut pas être expliquée par ces pathologies
- C) Faux : la chaleur dilate le fluide, entraînant son écoulement vers la pulpe
- D) Faux : le froid entraîne écoulement du fluide vers l'extérieur
- E) Vrai

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : lâche
- B) Faux : très douloureuse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : CD**

- A) Faux : au niveau de l'apex
- B) Faux : densité supérieure
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas myélinisées
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : touche beaucoup de personnes
- C) Vrai
- D) Faux : tubules dentinaires
- E) Faux

**QCM 7 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) faux : acide
- E) Faux

## 8. Introduction à l'anatomie dentaire

2021 – 2022

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

- A) Le système dentaire est un ensemble d'organes ou tissus de nature différents
- B) L'appareil dentaire est un ensemble d'organes en général de natures et structures différentes
- C) Dans le secteur permanent il y a 2 incisives/1 canine/2 prémolaires/3 molaires
- D) Dans le secteur temporaire il y a 2 incisives/1 canine/1 prémolaire/2 molaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos des plans d'orientations, , indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le plan frontal est aussi appelé plan coronal
- B) Le plan horizontal est aussi appelé plan axial
- C) Le plan horizontal est aussi appelé plan transversal
- D) Le principal plan sagittal s'appelle PSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la dent 46, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est une dent permanente
- B) Maxillaire droit
- C) Mandibulaire droit
- D) 1<sup>ère</sup> prémolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la dent 11 :**

- A) C'est une dent temporaire
- B) Il s'agit du secteur mandibulaire
- C) Il s'agit d'une canine
- D) Il s'agit d'une incisive latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'introduction, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) L'incisive est monocuspidée
- B) La canine possède un bord libre
- C) Les prémolaires et molaires ont plusieurs cuspidés
- D) L'incise possède un bord libre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'introduction, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) Trait d'ensemble permet de distinguer les dents temporaires et permanentes
- B) Trait type permet de différencier les éléments d'une même arcade et d'une même classe
- C) Trait d'arcade différencie les éléments d'une classe par rapport aux éléments de la même classe mais de l'arcade opposée
- D) Trait de classe identifie la catégorie fonctionnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'occlusion dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle est définie comme un rapport inter-arcade à un instant donné, définie par au moins un point de contact
- B) L'occlusion est un état dynamique
- C) Elle est définie avec au moins un point de contact avec l'arcade antagoniste
- D) La position la plus fréquente est l'OIM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face vestibulaire est opposée à la face apicale
- B) La face occlusale est opposée à la face linguale
- C) La face mésiale est opposée à la face apicale
- D) La face vestibulaire est opposée à la face distale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s):**

- A) La dent est constituée : d'émail, dentine, gencive, pulpe
- B) Le desmodonte est constitué : ciment, parodonte, os alvéolaire, gencive
- C) Le parodonte est constitué : ciment, desmodonte, os alvéolaire, gencive
- D) La dent est constitué : d'émail, dentine, pulpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la dent 66 indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est une dent temporaire
- B) C'est une dent permanente
- C) Maxillaire gauche
- D) Première molaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le parodonte superficiel est composé : du ciment, du LDA et de l'os alvéolaire
- B) La première dentition est composée de 32 dents, dont 20 molaires (8 temporaires et 12 permanentes)
- C) Chez l'Homme on a 2 dentures et 3 dentitions
- D) Les dents antérieures permettent de déchirer et découper les aliments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les faces mésiales et distales appartiennent au groupe des faces proximales
- B) La couronne anatomique, c'est la partie de la dent recouverte par l'émail
- C) Une crête sépare le versant externe ou interne d'une cuspidé en deux pans mésial et distal
- D) Le foramen apical se trouve dans la région cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des crêtes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les crêtes marginales limitent les faces occlusales en mésial et distal des dents antérieures
- B) Les crêtes marginales sont divisées en deux catégories : crêtes MD et crêtes V-P/L
- C) Les crêtes mésio-distales forment les limites vestibulaires et linguales des surfaces occlusales et sont composées d'une arête mésiale et une distale
- D) Les crêtes vestibulo-palatines/linguales sont elles composées d'une arête vestibulaire (externe) et une occlusale (interne)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cavité buccale est l'extrémité inférieure et le début du système digestif
- B) La cavité buccale est limitée en haut par le palais dur et le palais mou
- C) Elle est limitée en avant par les joues
- D) Elle est limitée en arrière jusqu'à la zone des amygdales palatines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le vestibule correspond à la zone entre joues et dents
- B) La cavité buccale et le vestibule sont revêtus d'une muqueuse qui contient des glandes salivaires accessoires
- C) La partie visible de la dent dans la cavité buccale correspond à la couronne (partie radiculaire)
- D) La partie radiculaire de la dentine est enrobée par de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cavité pulpaire se termine en cul de sac à l'extrémité radiculaire et s'ouvre au niveau de la couronne
- B) Le parodonte est composé : d'un parodonte superficiel (gencive) et d'un parodonte profond (LDA, os alvéolaire, ciment)
- C) Le LDA est un tissu fibreux minéralisé
- D) L'os alvéolaire et le ciment sont des tissus conjonctifs minéralisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La première dentition est remplacée par la seconde selon un mode horizontal
- B) La denture est un phénomène dynamique
- C) La dentition est un état
- D) Chez l'Homme il existe 3 dentures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des dentures, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La denture mixte est présente de 6mois à 6ans
- B) La denture permanente est présente entre 12 et 18ans
- C) La denture temporaire comprend 20 dents déciduales
- D) La denture mixte comprend des dents temporaires et des dents définitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les prémolaires temporaires remplacent les molaires permanentes
- B) Les 20 dents situées en avant de la bouche permettent de déchirer et découper les aliments
- C) Les 12 dents vers l'arrière de la bouche permettent de mastiquer et d'écraser la nourriture
- D) Sur une hémi-arcade, on compte entre autre, 4 incisives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des traits, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les traits de type correspondent : incisive, canine, prémolaire, molaire
- B) Les traits de classe correspondent à : première, deuxième, centrale, latérale
- C) Les traits d'arcades correspondent : maxillaire, mandibulaire ; droite, gauche
- D) Les traits d'ensemble correspondent à : temporaire ou permanent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de la nomenclature internationale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le chiffre des unités, est représenté par le numéro du quadrant
- B) Le chiffre des dizaines, est représenté par la classe et le type de dent
- C) On numérote de 1 à 4 en permanent
- D) On numérote de 5 à 8 pour les temporaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La couronne anatomique correspond à la partie de la dent recouverte par l'émail
- B) La couronne clinique correspond à la partie de la dent qui est visible dans la cavité buccale, fonction de la hauteur gingivale
- C) Si on a une récession gingivale, la couronne clinique devient plus grande que la couronne anatomique
- D) Une cuspide est formée de quatre arêtes convergentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des cuspides, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cuspide d'appui au maxillaire est linguale
- B) Les cuspides d'appui protègent les joues et la langue de la morsure
- C) La cuspide guide entretient des contacts antagonistes par son seul versant interne
- D) La cuspide guide, guide les surfaces d'appui antagonistes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos des crêtes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les crêtes marginales limitent les faces occlusales en vestibulaire et linguale des dent pluricuspidées
- B) Les crêtes cuspidiennes mésio-distales sont composées d'une arête mésiale et d'une arête distale
- C) Les crêtes marginales limitent les faces linguales en mésial et distal des dents antérieures
- D) Les crêtes cuspidiennes VP/L sont composées d'une arête vestibulaire et d'une arête occlusale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des surfaces de contacts punctiformes les avantages sont :**

- A) Transmission axiale des forces
- B) Calage et stabilisation de la dent
- C) Augmentation des surfaces en contact
- D) Efficacité maximale pour un travail maximum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos des racines, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La forme générale est celle d'un cône dont la base cervicale = collet et le sommet apical = l'apex
- B) La longueur de la racine est généralement inférieure à la hauteur de la couronne
- C) La surface radiculaire est lisse
- D) Le nombre de racines est le même pour toutes les dents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des racines, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) En coupe axiale elle peut être : arrondie, ovalaire, aplatie
- B) L'axe de la racine peut être : aligné, angulé, courbe, torsadé ou en baïonnette
- C) La furcation, c'est la région où les racines se séparent
- D) La résistance de l'organe dentaire est fonction du nombre et de la morphologie des racines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les secteurs permanents sont numérotés de 1 à 4
- B) Les secteurs temporaires sont numérotés de 5 à 8
- C) La dent est constituée de : l'émail, dentine et pulpe
- D) Le desmodonte est constitué de : la gencive, l'os alvéolaire, parodonte, ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos de la dent 37 :**

- A) Il s'agit une dent permanente
- B) Il s'agit de la 2<sup>ème</sup> prémolaire
- C) Il s'agit de la 2<sup>ème</sup> molaire
- D) Il s'agit du quadrant mandibulaire droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Introduction à l'anatomie dentaire****2021 – 2022****QCM 1 : BC**

- A) Faux : même nature
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pas de prémolaires en temporaire
- E) Faux

**QCM 2 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : 1<sup>ère</sup> molaire
- E) Faux

**QCM 4 : E**

- A) Faux : Permanente
- B) Faux : Maxillaire
- C) Faux : Incisive centrale
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 5 : CD**

- A) Faux
- B) Faux : Canine monocuspidée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : état statique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : E**

- A) Faux : Vestibulaire opposée à linguale
- B) Faux : Occlusale opposée à apicale
- C) Faux : Mésiale opposée à distale
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 9 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : cette dent n'existe pas ! On est en temporaire donc il n'y a pas de dent n°6

**QCM 11 : BD**

- A) Faux : parodonte PROFOND composé du cément, LDA et os alvéolaire. Le SUPERFICIEL = gencive
- B) Vrai
- C) Faux : 3 dentures et 2 dentitions
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une ARETE sépare le versant externe ou interne d'une cuspside en deux pans mésial et distal
- D) Faux : foramen apical = région APICALE
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : limite les faces occlusales des dents PLURICUSPIDEES
- B) Faux : les crêtes CUSPIDIENNES sont divisées en ces catégories
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : BD**

- A) Faux : extrémité SUP
- B) Vrai
- C) Faux : en avant par les lèvres
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : (partie coronaire)
- D) Faux : partie radulaire de la dentine recouverte de CEMENT
- E) Faux

**QCM 16 : BD**

- A) Faux : cul de sac au niveau de la couronne et s'ouvre à l'extrémité radulaire
- B) Vrai
- C) Faux : LDA = tissu fibreux NON minéralisé
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : D**

- A) Faux : mode vertical
- B) Faux : denture = état
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : CD**

- A) Faux : c'est la denture temporaire
- B) Faux : denture permanente entre 12 ans et PLUS (ça ne s'arrête pas à 18ans)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : E**

- A) Faux : PAS de prémolaires temporaires. Ce sont les prémolaire PERMANENTES qui remplacent les molaires temporaires
- B) Faux : 12 dents en avant
- C) Faux : 20 dents en arrière
- D) Faux : sur une HEMI arcade on a 2 incisives
- E) Vrai

**QCM 20 : CD**

- A) Faux : inversé avec le B
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : CD**

- A) Faux : inversé avec le B
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai (attention dans la fiche j'ai écrit de 5 à 7, mais c'est bien de 5 à 8 <3)
- E) Faux

**QCM 22 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le rôle des cuspides guides
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : BCD**

- A) Faux : en mésial et distal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : réduction
- D) Faux : efficacité maximale pour travail minimum
- E) Faux

**QCM 26 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : longueur racine SUP à la hauteur de la couronne
- C) Faux : rugueuse
- D) Faux : nombre de racine varie selon les dents
- E) Faux

**QCM 27 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le PARODONTE qui est constituée de : la gencive, os, DESMODONTE, ciment
- E) Faux

**QCM 29 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le quadrant mandibulaire GAUCHE
- E) Faux