

### **QCM 1 : A propos des définitions en anatomie dentaire :**

- A) Le système dentaire est un ensemble d'organes, en général de natures et de structures différentes mais reliés anatomiquement entre eux, qui concourent à plusieurs fonctions simultanément
- B) Un appareil est un ensemble d'organes ou tissus de même nature et destinés à des fonctions analogues
- C) L'appareil manducateur est un ensemble dento-musculo-squelettique permettant la réalisation des fonctions orales, dont la manducation
- D) L'occlusion dentaire est défini par au moins un point de contact et par extension, toute situation de contact inter-arcades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos des notions de bases en anatomie dentaire :**

- A) L'occlusion est un état dynamique qui correspond à tous les états possibles de contacts entre les dents maxillaires et mandibulaires
- B) La position mandibulaire d'occlusion la plus fréquente est l'occlusion d'intercuspidie maximale
- C) Le plan sagittal médian divise les arcades dentaires en arcade maxillaire et arcade mandibulaire
- D) Il existe quatre secteurs pour les dents temporaires numérotés de 1 à 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos des différents secteurs :**

- A) Le secteur 1 correspond au maxillaire gauche pour les dents permanentes
- B) Le secteur 3 correspond au mandibulaire gauche pour les dents temporaires
- C) Le secteur 6 correspond au mandibulaire gauche pour les dents temporaires
- D) Le secteur 4 correspond au mandibulaire gauche pour les dents permanentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos de la nomenclature internationale en anatomie dentaire :**

- A) Il y a 2 incisives, 1 canine et 2 prémolaires temporaires par secteur
- B) Il y a 2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires et 3 molaires permanentes par secteur
- C) La dent 3 correspond à une canine
- D) La dent 5 correspond à une 1<sup>ère</sup> molaire temporaire ou une 1<sup>ère</sup> prémolaire permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos de la nomenclature internationale en anatomie dentaire :**

- A) La dent 6 correspond à une 1<sup>ère</sup> molaire temporaire
- B) La dent 8 correspond à une 3<sup>ème</sup> molaire permanente ou « dent de sagesse »
- C) Chaque organe dentaire se présente comme un pyramide décrivant 4 faces
- D) La face occlusale opposée à la face vestibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) L'organe dentaire est constitué de la dent et de son environnement ou parodonte
- B) La dent est constituée d'émail, de dentine, de pulpe et de ciment
- C) Le parodonte est constitué de ciment, du desmodonte, de l'os alvéolaire et de la gencive
- D) Chaque dent est délimitée entre couronne et racine au niveau du collet anatomique ou ligne cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) La gencive dessine le collet physiologique, il délimite la couronne clinique de la racine clinique et varie au cours de la vie
- B) L'émail est un tissu spécialisé, le plus dur et le plus minéralisé de tout l'organisme
- C) L'émail est déposé tout le long de la vie
- D) Le cément et de la dentine peuvent posséder une forme et une épaisseur définitive à l'éruption dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) Les incisives ont une couronne qui présente cinq faces et un bord libre
- B) Les canines ont cinq faces et une pointe cuspidienne, elles sont monocuspidée
- C) Les prémolaires et molaires ont une couronne grossièrement en forme de cube avec six faces
- D) L'anatomie occlusale est constituée de cuspides qui sont des pointes convexes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des cuspides :**

- A) Elles réduisent le travail musculaire
- B) Elles augmentent la tendance à la fracture
- C) Elles facilitent l'éruption
- D) Elles favorisent la prophylaxie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des cuspides :**

- A) Elles augmentent forces sur le tissu de soutien
- B) Elles évitent la morsure de la joue et de la langue
- C) La cuspide d'appui entretient des contacts antagonistes par son seul versant interne
- D) Au maxillaire se sont les cuspides linguales qui sont les cuspides d'appui
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos des cuspides :**

- A) Les cuspides d'appui sont centrées dans la fosse antagoniste
- B) A la mandibule, les cuspides guide sont les cuspides linguales
- C) La hauteur cuspidienne correspond à l'angle formé par la tangente à l'arête ou à la crête cuspidienne par rapport à un plan de référence
- D) Plus le relief occlusal sera marqué par une forte pente cuspidienne, plus faibles seront les risques d'interférences
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du relief occlusal :**

- A) Les crêtes marginales sont des élévations linéaires qui limitent les faces occlusales en mésial et en distal des dents pluricuspidées
- B) Les crêtes marginales sont des élévations linéaires qui limitent les faces linguales en mésial et en distal des dents antérieures
- C) Les crêtes cuspidiennes mésio-distales forment les limites vestibulaires et linguales des surfaces occlusales
- D) Une arête sépare deux pans mésial et distal d'un versant interne ou occlusal d'une cuspide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du relief occlusal :**

- A) La face occlusale est délimitée par les lignes des crêtes cuspidiennes et marginales
- B) La ligne de plus grand contour est une ligne sinueuse passant par les points les plus saillants de la couronne de la dent
- C) La table occlusale est une surface délimitée par les lignes des crêtes cuspidiennes et marginales
- D) Un arête ovulaire interne est un lobe ovulaire médian, dit triangulaire, qui représente l'éminence principale de la face interne de chaque cuspide ; il s'étend du sommet cuspidien au sillon principal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du relief occlusal :**

- A) Le sillon central sépare les cuspidés vestibulaires et linguales
- B) Le sillon périphérique sépare les cuspidés mésiales et distales
- C) Le sillon périphérique est un sillon secondaire
- D) Les sillons secondaires sont des ramifications des sillons principaux et creusent les bombés cuspidiens de manière à améliorer l'efficacité masticatoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos du relief occlusal :**

- A) Les sillons constituent des voies d'échappement pour le bol alimentaire et pour les cuspidés antagonistes évitant les interférences occlusales lors des mouvements mandibulaires
- B) Le sillon marginal est situé à l'intersection d'un pan cuspidien et d'une crête marginale
- C) Les fosses centrales naissent de l'intersection d'un sillon mésio-distal avec une crête marginale
- D) Une cuspide entretient quatre contacts avec la fosse antagoniste, le contact occlusal est dit quadripodique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos des contacts punctiformes :**

- A) Ils augmentent les surfaces en contact
- B) Ils permettent une transmission axiale des forces
- C) Ils réduisent l'échappement des aliments
- D) Ils augmentent l'usure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) La zone de contact inter-proximale, entre deux dents adjacentes, se trouve au carrefour de quatre espaces pyramidaux ou embrasures
- B) On distingue l'embrasure gingivale, occlusale, vestibulaire et linguale
- C) Il est décrit une loi de symétrie des embrasures : de part et d'autre du point de contact proximal les crêtes cuspidiennes dessinent deux arcs perpendiculaires symétriques
- D) Le desmodonte joue un rôle d'amortisseur et de récepteur nociceptif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) La gencive est la partie la plus visible du parodonte et est plus rose que les autres muqueuses de la bouche car elle contient du collagène
- B) L'épaisseur du tissu osseux alvéolaire est diminuée par la tension et augmentée par la pression
- C) Au maxillaire, l'épaisseur du tissu osseux alvéolaire est faible sur leur face palatine
- D) A la mandibule, l'épaisseur du tissu osseux alvéolaire est importante sur la face palatine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) Le desmodonte constitué de fibres obliques, soutenues par un mécanisme hydraulique, offre une grande résistance aux forces verticales
- B) Les fibres desmodontales sont capables de supporter une pression en écrasement considérable selon le grand axe de la dent
- C) Des capteurs proprioceptifs desmodontaux sont répartis sur l'ensemble des dents mais ils sont particulièrement sensibles dans le secteur postérieur
- D) Les capteurs proprioceptifs desmodontaux ont pour rôle de déclencher des réflexes nociceptifs le plus souvent d'évitement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos de l'organe dentaire :**

- A) La proprioception desmodontale est directionnelle, c'est-à-dire que la réponse est plus fine si la pression est tangentielle plutôt qu'axiale
- B) Les molaires maxillaires s'inscrivent dans un triangle à base apicale du fait de la grande divergence de leurs racines
- C) On distingue une zone de furcation vestibulo-linguale pour les premières molaires mandibulaires
- D) On distingue trois zones de furcations pour les premières molaires maxillaires : vestibulaire, mésiale et distale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos des premières molaires :**

- A) La racine mésio-vestibulaire de la première molaire maxillaire a une projection distale
- B) La racine linguale de la première molaire maxillaire a une projection palatine
- C) La racine mésiale de la première molaire mandibulaire est plus large que la racine distale tant en vestibulo-lingual qu'en mésio-distal
- D) La section de la racine mésiale de la première molaire mandibulaire est circulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de la classification en anatomie dentaire :**

- A) L'homme possède trois dentitions : temporaire, mixte et permanente
- B) Le premier ensemble comprend 24 dents en tout
- C) La première dent apparaît à 6 mois
- D) La première dent permanente apparaît à 6 ans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de la classification en anatomie dentaire :**

- A) Si l'homme a une durée de vie moyenne de 70 ans, il va passer 6% de sa vie avec ses dents temporaires et 91% avec ses dents permanentes
- B) L'arcade maxillaire est mobile
- C) En denture permanente on note 16 éléments maxillaires et 16 éléments mandibulaires
- D) Sur une base de forme et de fonction, les dents humaines peuvent être divisées en quatre classes : incisives, canines, prémolaires et molaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de la classification en anatomie dentaire :**

- A) Les traits d'ensemble permettent de distinguer la catégorie fonctionnelle d'une dent
- B) Les traits d'arcades différencient les éléments d'une classe par rapport aux éléments de la même classe mais de l'arcade opposée
- C) Les traits types caractérisent les éléments d'une même classe et d'une même arcade
- D) Les traits de classe permettent la distinction entre les dents temporaires et permanentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de la classification en anatomie dentaire :**

- A) La dent 32 est l'incisive latérale maxillaire droite permanente
- B) La dent 87 est la 2<sup>ème</sup> molaire mandibulaire droite temporaire
- C) La dent 23 est la 1<sup>ère</sup> prémolaire maxillaire gauche permanente
- D) La dent 46 est la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire droite permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## CORRECTION

1/	CD	2/	B	3/	E	4/	BC	5/	B	6/	ACD	7/	AB
8/	ABCD	9/	ACD	10/	BD	11/	AB	12/	ABCD	13/	BCD	14/	ABD
15/	AB	16/	B	17/	AB	18/	E	19/	AD	20/	ABCD	21/	BC
22/	CD	23/	ACD	24/	BC	25/	D						

### **QCM 1 : CD**

- A) Faux : c'est la définition d'un appareil
- B) Faux : c'est la définition du système dentaire
- E) Faux

### **QCM 2 : B**

- A) Faux : statique
- C) Faux : en côtés droit et gauche
- D) Faux : dents temporaires = 5 à 8
- E) Faux

### **QCM 3 : E**

- A) Faux : maxillaire droit
- B) Faux : permanentes
- C) Faux : maxillaire gauche
- D) Faux : mandibulaire droit
- E) Vrai

### **QCM 4 : BC**

- A) Faux : 2 molaires et non pas prémolaires
- D) Faux : 2<sup>ème</sup> molaire temporaire ou 2<sup>ème</sup> PM permanente
- E) Faux

### **QCM 5 : B**

- A) Faux : 1<sup>ère</sup> molaire permanente
- C) Faux : parallélépipède décrivant 6 faces
- D) Faux : face occlusale opposée à la face apicale
- E) Faux

### **QCM 6 : ACD**

- B) Faux : le cément fait partie du parodonte
- E) Faux

### **QCM 7 : AB**

- C) Faux : l'émail possède une forme et une épaisseur définitive à l'éruption dentaire, modifiées uniquement par perte de substance acquise ensuite
- D) Faux : ils peuvent se déposer secondairement au cours de la vie
- E) Faux

### **QCM 8 : ABCD**

- E) Faux

### **QCM 9 : ACD**

- B) Faux : elles la réduisent
- E) Faux

**QCM 10 : BD**

- A) Faux : elles la réduisent
- C) Faux : contacts antagonistes par ses deux versants
- E) Faux

**QCM 11 : AB**

- C) Faux : projection verticale entre la pointe cuspidienne et le sillon principal bordant cette cuspidie
- D) Faux : risques d'interférences augmentés
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD**

- E) Faux

**QCM 13 : BCD**

- A) Faux : par la ligne de plus grand contour
- E) Faux

**QCM 14 : ABD**

- C) Faux : sillon principal
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- C) Faux : l'intersection de deux sillons principaux
- D) Faux : 3 contacts, tripodique
- E) Faux

**QCM 16 : B**

- A) Faux : réduction des surfaces e contact
- C) Faux : ils l'augmentent
- D) Faux : ils la diminuent
- E) Faux

**QCM 17 : AB**

- C) Faux : les crêtes marginales dessinent deux arcs horizontaux symétriques
- D) Faux : amortisseur et récepteur proprioceptif
- E) Faux

**QCM 18 : E**

- A) Faux : rose à cause de la kératine
- B) Faux : diminuée par la pression et augmentée par la tension
- C) Faux : faible sur leur face vestibulaire
- D) Faux : importante sur la face vestibulaire

**QCM 19 : AD**

- B) Faux : traction des fibres, et non un écrasement
- C) Faux : sensibles dans le secteur antérieur
- E) Faux

**QCM 20 : ABCD**

- E) Faux

**QCM 21 : BC**

- A) Faux : généralement verticale
- D) Faux : la mésiale est en verre de montre, la distale est circulaire
- E) Faux

**QCM 22 : CD**

- A) Faux : 3 dentures
- B) Faux : 20 dents
- E) Faux

**QCM 23 : ACD**

- B) Faux : immobile
- E) Faux

**QCM 24 : BC**

- A) Faux : distinction entre dents temporaires et permanentes
- D) Faux : distinction de la catégorie fonctionnelle
- E) Faux

**QCM 25 : D**

- A) Faux : mandibulaire gauche
- B) Faux : la 2<sup>ème</sup> molaire temporaire est la dent 5
- C) Faux : canine
- E) Faux