

<b>1/</b>	<b>E</b>	<b>2/</b>	<b>BC</b>	<b>3/</b>	<b>E</b>	<b>4/</b>	<b>ABCD</b>	<b>5/</b>	<b>B</b>
<b>6/</b>	<b>(A)C</b>	<b>7/</b>	<b>BC</b>	<b>8/</b>	<b>C</b>	<b>9/</b>	<b>A</b>	<b>10/</b>	<b>B</b>
<b>11/</b>	<b>CD</b>	<b>12/</b>	<b>BC</b>	<b>13/</b>	<b>AC</b>	<b>14/</b>	<b>ABD</b>	<b>15/</b>	<b>ABC</b>
<b>16/</b>	<b>BC</b>								

**QCM 1 : E**

- A) Faux : Ils sont au nombre de 5 et numérotés 1, 2, 3, 4, **6**  
 B) Faux : Ils sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés **ectodermiques** et à l'intérieur par 5 poches pharyngées **endodermiques**  
 C) Faux : Le cartilage de **certain**s les arcs est dérivé des CN (pas tous)  
 D) Faux : Le cartilage des **arcs 4 et 6** sont dérivés du mésoblaste de la lame latérale  
 E) Vrai

**QCM 2 : BC**

- A) Faux : Il se développe et est remodelé pour former un bourgeon maxillaire **et mandibulaire**  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Faux : Les dérivés musculaires du 1<sup>er</sup> arc sont : le temporal, le masséter, le mylo-hyoïdien, le ventre **antérieur** du digastrique, le tenseur du voile du palais, le tenseur du tympan et les ptérygoïdiens externe et interne  
 E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : Les processus nasaux médians participent à la formation du **dos, la partie moyenne et la pointe du nez, partie médiane du nez**  
 B) Faux : Le bourgeon nasal latéral participe à la formation **des ailes du nez**  
 C) Faux : Les processus nasaux médians s'étendent vers le bas et les côtés et fusionnent pour donner naissance au **processus intermaxillaire**  
 D) Faux : La dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon **maxillaire** est la gouttière naso- lacrymale  
 E) Vrai

**QCM 4 : ABCD**

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

**QCM 5 : B**

- A) Faux : La fente labiale est due à une altération de la fusion du bourgeon maxillaire avec le bourgeon nasal **médian**  
 B) Vrai  
 C) Faux : Ce sont les anomalies congénitales les plus fréquentes environ 1/**1000** naissances.  
 D) Faux : Des mutations de **TGF-β3** sont responsables de fente palatin uniquement  
 E) Faux

**QCM 6 : (A)C**

- A) Vrai/Faux : (item ambigu)  
     - Vrai : 3 strates = membrane basale, cellules basales et cellules de remplissages  
     - Faux : le piège peut se faire avec les cellules basales qui peuvent correspondre qu'à une seule strate  
 B) Faux : Dans la partie apicale du cylindre épithélial, on distingue un petit nombre de cellules présentant **aucune différence morphologique**, qui constitue le Nœud de l'Email Primaire  
 C) Vrai  
 D) Faux : Le sac folliculaire apparaît au stade de **cupule jeune**  
 E) Faux

### QCM 7 : BC

- A) Faux : C'est à partir des lames dentaires **primaires** 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) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il se forme **16** lames dentaires **secondaires** par arcade dentaire (≠ 10 lames dentaires primaires)
- E) Faux

### QCM 8 : C

- A) Faux : Les odontoblastes **n'entretiennent pas de contact** avec des fibroblastes pulpaire
- B) Faux : La différenciation odontoblastique **débute** par l'arrêt de la prolifération cellulaire
- C) Vrai
- D) Faux : La toile terminale se situe à la limite entre le corps cellulaire et le prolongement odontoblastique, laisse passer des vésicules de sécrétion et d'endocytose de **petit** diamètre
- E) Faux

### QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Dans la prédentine située autour des prolongements odontoblastiques, les fibres de collagène sont de gros diamètre et orientées **perpendiculairement** aux fibrilles d'ancrage
- C) Faux : La prédentine se trouve entre les **odontoblastes** et la **dentine**
- D) Faux : La fibronectine **n'est pas** suffisante pour induire la différenciation odontoblastique
- E) Faux

### QCM 10 : B

- A) Faux : Les ions calcium proviennent **de la prédentine**
- B) Vrai
- C) Faux : Autour des **prolongements odontoblastiques**, les cristaux d'hydroxyapatite **ne forme pas de vésicules d'endocytose** (formation directement à l'intérieur des fibres de collagène).
- D) Faux : Entre les **fibrilles d'ancrage**, les cristaux d'hydroxyapatite sont **issus de vésicules matricielles** (donc pas de formation directe)
- E) Faux

### QCM 11 : CD

- A) Faux : L'**amélogénèse** est la synthèse, la sécrétion, la **minéralisation** puis la **maturation** de l'émail par les améloblastes
- B) Faux : L'émail est **plus** minéralisé que le cément
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 12 : BC

- A) Faux : L'améloblaste **sécréteur** avec le **prolongement** de Tomes sécrète l'émail **prismatique**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les **améloblastes de protection** **disparaissent** quand la couronne perce la gencive de l'individu
- E) Faux

### QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Les nanosphères d'amélogénines sont éliminées par la MMP20 qui nécessite un pH légèrement **acide**
- C) Vrai
- D) Faux : Le passage des ions calcium peut se faire entre les cellules à bordure **lisse** car leur système de jonction distal est perméable
- E) Faux

### QCM 14 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L'usure dentaire par **abrasion** résulte d'un frottement excessif des tissus durs de la dent avec des objets durs (exemple : brosse à dent à poils durs, dentifrice abrasifs)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La cuspidé d'appui entretient des contacts antagonistes par leur **deux versants**
- E) Faux

**QCM 16 : BC**

- A) Faux : La fréquence de mastication **reste stable** chez le sujet édenté
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'activité électromyographique par cycle reste **identique** chez le sujet édenté
- E) Faux