

<b>1/</b>	BC	<b>2/</b>	E	<b>3/</b>	ABCD	<b>4/</b>	AD	<b>5/</b>	AD
<b>6/</b>	A	<b>7/</b>	AC	<b>8/</b>	ACD	<b>9/</b>	A	<b>10/</b>	ABCD
<b>11/</b>	C	<b>12/</b>	BCD	<b>13/</b>	E	<b>14/</b>	ABD	<b>15/</b>	E
<b>16/</b>	BC	<b>17/</b>	B	<b>18/</b>	ABCD	<b>19/</b>	AD	<b>20/</b>	ABC
<b>21/</b>	BD	<b>22/</b>	E	<b>23/</b>	ABC	<b>24/</b>	E	<b>25/</b>	BC
<b>26/</b>	A	<b>27/</b>	AD	<b>28/</b>	A	<b>29/</b>	ABCD	<b>30/</b>	ACD
<b>31/</b>	ACD	<b>32/</b>	BD	<b>33/</b>	ABCD	<b>34/</b>	AD	<b>35/</b>	AB
<b>36/</b>	E	<b>37/</b>	ABC	<b>38/</b>	A	<b>39/</b>	ABCD	<b>40/</b>	AC

**QCM 1 : BC**

- A) Faux : l'**émail** est la partie coronaire de la **dentine** (car l'émail recouvre la dentine, c'est un tissu extérieur).  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Faux : le **cément** est une structure **rugueuse** ≠ l'**émail** est une structure **dure**  
 E) Faux

**QCM 2 : E (+++)**

- A) Faux : Traits de classe : incisives, canines, prémolaires, molaires  
 B) Faux : Traits de type : première et deuxième, centrale et latérale  
 C) Faux : Traits d'ensemble : temporaires et définitives  
 D) Faux : Traits d'arcade : maxillaire et mandibulaire, droite et gauche  
 E) Vrai

**QCM 3 : ABCD**

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

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai  
 B) Faux : La morphogénèse a lieu **après** le stade de neurulation.  
 C) Faux : Au 28<sup>e</sup> jour, les masses cellulaires du 1<sup>er</sup> arc pharyngé prolifère dans la zone **distale** (*désolé, il était dur*).  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 5 : AD**

- A) Vrai  
 B) Faux : L'épithélium odontogène mandibulaire est sur les parties **supérieures** (≠ maxillaires sur les parties inférieures).  
 C) Faux : L'épithélium odontogène est **continu** à partir du **38<sup>e</sup> jour** (+ cf réponse D).  
 D) Vrai : 2 du procès maxillaire + 2 bourgeon nasal ≠ l'épithélium odontogène **mandibulaire** est issu de la fusion de **2 épithélia**  
 E) Faux

**QCM 6 : A**

- A) Vrai  
 B) Faux : L'épithélium oral est composé de **2 à 3** strates cellulaires  
 C) Faux : Les lames dentaires et vestibulaires sont issues de l'épithélium **odontogène**  
 D) Faux : La lame dentaire va se **régionaliser** (1) **puis** se **segmenter** (2)  
 E) Faux

**QCM 7 : AC**

- A) Vrai : Vascularisation organisée (apparue au stade de cupule jeune), et début d'innervation
- B) Faux : Le réticulum étoilé est une couche cellulaire qui apparaît au stade de cupule **âgée**
- C) Vrai
- D) Faux : On parle de papille ectomésenchymateuse qu'au stade de cupule âgée (une fois vascularisée et innervée)
- E) Faux

**QCM 8 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la dentine est MOINS radio-opaque que l'émail
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai : trop cool hein ?
- B) Faux : la dentinogénèse se fait en deux étapes (1 = synthèse et sécrétion de la prédentine, 2 = dépôt du minéral)
- C) Faux : la différenciation odontoblastique se fait en 3 étapes (1 = Arrêt de la prolifération cellulaire, 2 = Augmentation de la taille des cellules, 3 = Accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage) qui aboutissent à la formation d'un pré-odontoblaste
- D) Faux : pôle apical (= en haut !)
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

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

**QCM 11 : C**

- A) Faux : il transite par le cytoplasme !
- B) Faux : à l'extrémité
- C) Vrai
- D) Faux : à la base (il faut bien distinguer les deux sites de sécrétion des constituants de la prédentine)
- E) Faux

**QCM 12 : BCD**

- A) Faux : L'émail est une structure !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : E**

- A) Faux : Les bordures lisses/plissées se trouvent au pôle distal
- B) Faux : Les améloblastes à bordure lisse ont des systèmes de jonction distaux lâches (retenir PDS = plissé distaux serrés, et le reste en découle)
- C) Faux : 80% du temps à l'état plissé
- D) Faux : Le calcium passe passivement entre les améloblastes à bordure lisse, puisque les jonctions distales des améloblastes à bordure lisse sont lâches (le calcium peut donc passer tranquillement)
- E) Vrai

**QCM 14 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la minéralisation se fait avant la maturation
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : E**

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

E) Vrai : **la dent n°66 n'existe pas !**

Si on regarde individuellement à quoi correspond les numéros, on a :

- 6 des dizaines : dent temporaire maxillaire gauche
- 6 des unités : 1<sup>ère</sup> molaire définitive (car en denture temporaire il n'y a que 5 dents par demi-arcade, et pas de prémolaires)

**QCM 16 : BC**

A) Faux : CTT en **interne** et STT en **externe**

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : J15/21 pour la formation de la villosité secondaire c'est ok, mais la **vascularisation** = formation villosité **tertiaire**

E) Faux

**QCM 17 : B**

A) Faux : **J23**

B) Vrai : texto cours

C) Faux : veine ombilicale **gauche**, la veine ombilicale droite régresse au 30<sup>ème</sup> jour PC

D) Faux : j'ai tout mélangé → a. utérine > a. arquée > a. radiales > a. spiralées

E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 19 : AD**

A) Vrai

B) Faux : les jumeaux **dizygotes**

C) Faux : division **précoce avant le 2<sup>ème</sup> jour PC**

D) Vrai

E) Faux

**QCM 20 : ABC**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : elles ont un rôle essentiel dans le mécanisme de la parturition !

E) Faux

**QCM 21 : BD**

A) Faux : dans la circulation **maternelle**

B) Vrai

C) Faux : alpha = commune et bêta = spécifique

D) Vrai

E) Faux

**QCM 22 : E**

A) Faux : simple chaîne polypeptidique **non glycosylée**

B) Faux : ça c'est pour la  $\beta$ hCG // pour l'hPL, sa synthèse est contrôlée par plusieurs gènes situés sur le **bras long du K17**

C) Faux : idem, ça c'est l'hCG

D) Faux : reflet de la masse **placentaire**

E) Vrai

**QCM 23 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'adaptation de la MÈRE à l'état gravidique
- E) Faux

**QCM 24 : E**

- A) Faux : j'ai inversé attention
- B) Faux : cf item A
- C) Faux : c'est une glande ENDOcrine
- D) Faux : c'est comme ça que fonctionnent les glandes EXOcrines, l'hypophyse déverse les substances directement dans le sang
- E) Faux

**QCM 25 : BC**

- A) Faux : on oublie pas la CALCITONINE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 26 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la noradrénaline et l'adrénaline diminuent
- C) Faux : T3 T4 et la calcitonine !!
- D) Faux : il double
- E) Faux

**QCM 27 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : 20 à 30%
- C) Faux : c'est physiologique, ne lisez pas trop vite
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : elle les diminue
- C) Faux : elle n'est pas systématique
- D) Faux : elle est très augmentée lors de la grossesse et n'a donc pas de valeur diagnostique
- E) Faux

**QCM 29 : ABCD**

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

**QCM 30 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Il s'agit des objectifs de l'étude et non de l'identification et la validation de la cible. On fait bien la différence dans les annales.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : ACD**

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : ce sont les catalyseurs de la vie, en leur absence les réactions chimiques qui se produiraient seraient trop lente pour être exploitable. Les enzymes **AUGMENTENT** la vitesse des réactions biochimiques.
- C) Vrai
- D) Vrai : **A retenir ++**
- E) Faux

**QCM 32 : BD**

- A) Faux : c'est une thérapeutique développée par Samuel Hahnemann. A retenir ++
- B) Vrai : A retenir ++
- C) Faux : Origine animale, végétale et minérale ++
- D) Vrai : **A retenir ++**
- E) Faux

**QCM 33 : ABCD**

- A) Vrai : texto cours ++
- B) Vrai : texto cours ++
- C) Vrai : texto cours ++
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

**QCM 34 : AD**

- A) Vrai :
- B) Faux : tous les organes végétaux et certaines sécrétions végétales sont considérés comme des drogues végétales
- C) Faux : ce sont les médicaments à base de plantes à usage médical bien établi qui nécessitent un dossier d'AMM auprès de l'ANSM
- D) Vrai : **à retenir ++**
- E) Faux

**QCM 35 : AB**

- A) Vrai : cf cours
- B) Vrai : cf cours
- C) Faux : Non, ça c'est pour les témoins biologiques, les témoins physico-chimiques ce sont des substances qui témoignent du passage par la phase de stérilisation
- D) Faux : C'est l'inverse
- E) Faux

**QCM 36 : E**

- A) Faux : Non, ce sont les spores qui sont plus résistants que les formes végétatives pour une même espèce, de plus s'il n'y a plus de spores dans la solution finale la stérilisation est efficace parce que ça veut dire qu'elle a tout éliminé
- B) Faux : Non, c'est le témoin biologique de la filtration par chaleur sèche
- C) Faux : Cf B
- D) Faux : Cf B
- E) Vrai

**QCM 37 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Sauf pour les Gaz, la méthycellulose, le citrate de calcium, le glycérophosphate de calcium
- E) Faux

**QCM 38 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est l'inverse
- C) Faux : C'est l'inverse : Tétracycline < Chlorhydrate de tétracycline < Phosphate de tétracycline
- D) Faux : Ils diminuent la sensibilité
- E) Faux

**QCM 39 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Malheureusement faut tout apprendre bêtement et ne pas confondre avec d'autres catégories

**QCM 40 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Non, elle porte une fonction Thiol SH
- C) Vrai
- D) Faux : Et non, c'est celui de l'arginine ça
- E) Faux