

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

**QCM 1 : C**

- A) Faux : L'épithélium **odontogène** se distingue par son augmentation de strates cellulaires, et il donne naissance à deux émergences
- B) Faux : C'est à partir du **1<sup>er</sup> arc pharyngé** que se développent les procès maxillaires et mandibulaires
- C) Vrai : La lame dentaire secondaire est à l'origine des dents
- D) Faux : C'est à partir de la lame **vestibulaire** que va se développer le vestibule buccal  
(≠ C'est à partir de la lame **dentaire primaire** que vont se développer les **dents temporaires**)
- E) Faux

**QCM 2 : C**

- A) Faux : Il **succède** le stade de bourgeon
- B) Faux : Au stade de **bourgeon**, l'**épithélium** (odontogène) se présente sous la forme d'un cylindre qui **s'enfonce** dans la partie **ectomésenchymateuse**
- C) Vrai
- D) Faux : Au stade de **cupule âgée**, les cellules de remplissage se dissocient et prennent une forme étoilée
- E) Faux

**QCM 3 : B**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Dans la partie épithéliale, une quatrième couche cellulaire s'intercale entre le réticulum étoilé et l'épithélium dentaire **interne**, il s'agit du septum intermedium
- D) Faux : Les cellules de l'épithélium dentaire **interne** vont donner naissance aux futurs améloblastes (*elles s'allongent, et sont à l'origine de l'émail*)
- E) Faux

**QCM 4 : E**

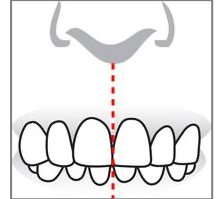
- A) Faux : La pulpe dentaire contient des fibres **sensitives**, principalement destinées à la perception de la **douleur**  
(≠ les fibres du **système autonome** contrôlent la **vascularisation** pulpaire et participent aux **réactions immunitaires**)
- B) Faux : Les régions de cornes pulpaire ont une densité d'innervation nettement **supérieure** au reste de la pulpe  
(*pour retenir, je me disais que les fibres arrivent par l'apex de la racine et vont vers la couronne/corne pulpaire ; elles se retrouvent bloquées en haut et s'agglutinent dans les cornes pulpaire (partie la plus haute), donc c'est une partie très dense en innervation et donc très sensible*)
- C) Faux : L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et **transitoire** après l'arrêt du stimulus, provenant d'une zone de dentine exposée
- D) Faux : La théorie de l'**odontoblaste cellule sensorielle**, **suppose** (≠ *démontre, c'est une théorie qui n'est pas prouvée*) que la transduction du signal se fait par une synapse entre l'odontoblaste et les fibres nerveuses sous-odontoblastiques  
(≠ La théorie hydrodynamique de Brannström suppose que les tubules dentinaires sont remplis de fluide, qui activerait les fibres nerveuses intrapulpaires)
- E) Vrai

### QCM 5 : A

- A) Vrai  
B) Faux : Les sujets édentés **arrivent** à adapter le nombre de cycle masticatoire lorsque la dureté du bol alimentaire augmente, en **mastiquant plus longtemps**  
C) Faux : Le muscle digastrique est un muscle **abaisseur**  
D) Faux : Plus un aliment viscoélastique est dur, plus la **durée/amplitude/activité EMG** de mastication **augmente**, mais la **fréquence** de mastication reste **stable** lors de l'augmentation de la dureté d'un aliment. Donc on dit qu'elle n'est pas réellement modifiée, elle n'est pas affectée par la dureté  
E) Faux

### QCM 6 : ABCD

- A) Vrai  
B) Vrai : Par exemple, si on regarde une incisive central droite (n°11), la face mésiale (collée au trait rouge) regarde vers le plan sagittal médian (le trait rouge)  
*Tut rappel : le plan sagittal médian est le plan vertical, qui sépara la moitié gauche de la moitié droite*  
C) Vrai  
D) Vrai : Le côté droit signifie le côté droit du patient (droite anatomique), donc à la gauche du praticien (toi) quand tu le regardes de face  
E) Faux



### QCM 7 : C

- A) Faux : Dans la partie apicale du cylindre épithélial, on distingue un petit nombre de cellules morphologiquement **identiques** qui constitue le Nœud de l'Email Primaire  
B) Faux : La partie épithéliale est composée de **deux** strates de cellules basales (**membrane basale, cellules basales**)  
⇒ C'est un item un peu ambigu, qui peut être compté vrai pour certain, car la prof fait bien la distinction entre les différentes strates (la strate de cellules membraneuses, la strate de cellules basales, la strate de cellules de remplissage) → le mot "**strate**", signifie **chacune des couches**  
⇒ Pour ma part, je le compte faux (mais je vous l'ai mis aussi pour vous faire réfléchir sur des notions), car je considère que le mot "**basal**" peut signifier **l'ensemble des cellules à dénomination basale**, par conséquent se serait 2 strates cellulaires basales : membrane basale et cellules basale  
⇒ J'ai répondu à ce sujet sur le forum, et la question va être posé à la prof lors de la FAQ :  
<https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=3260&t=173348&p=756514&hilit=3+strates+cellules+basales#p756514>  
C) Vrai  
D) Faux : Il n'y a **pas de réelle organisation cellulaire périphérique**, car elle ne se distingue pas vraiment de la partie ectomésenchymateuse (≠ au stade de **cupule jeune**, une organisation cellulaire périphérique se forme et crée une nouvelle entité : le **sac folliculaire**)  
E) Faux

### QCM 8 : B

- A) Faux : la **différenciation odontoblastique** aboutit à un **pré-odontoblaste !!!**  
B) Vrai  
C) Faux : le noyau se trouve au pôle **basal**  
D) Faux : le pôle **apical** devient sécréteur  
E) Faux

### QCM 9 : ABCD

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

### QCM 10 : BCD

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

**QCM 11 : BC**

- A) Faux : la destruction de la MB permet aux améloblastes pré-sécréteurs de devenir **sécréteurs**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'améloblaste sécréteur sans pdt produit de l'émail **Aprismatique**
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD**

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

**QCM 13 : C**

- A) Faux : **maxillaire** → barre **palato**-ptérygo-quadrante
- B) Faux : **mandibule** → Meckel
- C) Vrai
- D) Faux : le cartilage de Meckel n'est **pas** un dérivé squelettique du 1<sup>er</sup> arc
- E) Faux

**QCM 14 : ABCD**

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

**QCM 15 : ABCD**

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

**QCM 16 : C**

- A) Faux : par **2**
- B) Faux : elle dépend d'autres facteurs aussi
- C) Vrai
- D) Faux : **avant** 22SA c'est l'anabolisme
- E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

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

**QCM 18 : BCD**

- A) Faux : et les reflux **VÉSICO-URÉTÉRAUX**, il faut bien tout lire attention
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : BCD**

- A) Faux : c'est sous l'effet de la **progestérone** et ça ne perdure pas jusqu'à la fin, cf item B
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : BC**

- A) Faux : légère **diminution**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la calcitonine qui a cette action
- E) Faux

**QCM 21 : C**

- A) Faux : peuvent augmenter de **2 à 3 fois** leur taux
- B) Faux : elles **diminuent de 10g/L** et essentiellement l'**albumine**
- C) Vrai
- D) Faux : **SEMI allogénique**, j'espère que vous avez pas eu faux
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux : au contraire, la PA suit les résistances, elle diminue de 20 à 30%
- B) Faux : c'est x6 au niveau des mains
- C) Faux : non, ça c'est les folates, le fer est indispensable à la synthèse de l'hème
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : D**

- A) Faux : embryonnaire
- B) Faux : entre le 6<sup>ème</sup> et le 12<sup>ème</sup> jour PC
- C) Faux : STT
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : sang maternel
- D) Faux : veines utérines
- E) Faux

**QCM 25 : B**

- A) Faux : 4<sup>ème</sup> mois
- B) Vrai
- C) Faux : sur les bords du placenta
- D) Faux : l'amnios et le chorion
- E) Faux

**QCM 26 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : bichorial
- C) Faux : constantes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : ABCD**

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

**QCM 28 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : non glycosylée
- C) Vrai
- D) Faux : par le STT
- E) Faux

**QCM 29 : ABCD**

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

J'essaye de vous faire tomber un maximum d'items qui recouvrent l'ensemble des connaissances sur ce cours. N'oubliez pas de faire les annales car c'est le plus représentatif possible. 3 compilés d'annales classés par thème et par année sont disponibles sur le CT de pharmacie, n'hésitez pas à les refaire de nombreuses fois. Plusieurs items avec les mêmes réponses à la suite sont possibles le jour de l'examen. Faites-vous confiance !

**QCM 30 : ABD**

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

**QCM 31 : ABCD**

- A) Vrai : texto cours ++ tombe à l'examen (ce QCM c'est par cœur)
- B) Vrai : texto cours ++
- C) Vrai : texto cours ++
- D) Vrai : texto cours ++
- E) Faux

**QCM 32 : AD**

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : améliorer la solubilité (amélioration des propriétés pharmacocinétiques) soit ADME
- C) Faux : augmenter l'activité pharmacologique donc améliorer l'affinité
- D) Vrai : texto cours ++
- E) Faux

**QCM 33 : AC**

- A) Vrai : en alcaloïdes aussi
- B) Faux : ce ne sont pas les parties aériennes fleuries mais l'écorce (attention à la DV)
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : ce n'est pas la feuille mais l'écorce
- E) Faux

**QCM 34 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : texto cours +
- C) Vrai : texto cours, dans mon ancienne fiche le nom vernaculaire était Datura mais la prof parle de la Stramoine
- D) Vrai : texto cours ++
- E) Faux

**QCM 35 : BC**

- A) Faux : C'est une méthode pour conserver le même état de stérilité durant la manipulation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux

**QCM 36 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est aDsorption ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : BCD**

- A) Faux : Les substances riches en groupements hydrophobes se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Vrai : Texte cours
- C) Vrai : Les principes actifs acides sont moins solubles dans les solutions acides qu'alcalines
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

**QCM 38 : BD**

- A) Faux : C'est le témoin de l'oxyde d'éthylène ça, le témoin du formaldéhyde n'est pas donné dans le cours
- B) Vrai
- C) Faux : Inconvénients
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : BCD**

- A) Faux : liaison hydrophobe
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : elle peut faire les deux, mais y'a indiqué « préférentiellement »
- D) Vrai : c'est l'AA le plus acide, dites-vous Aspartate le début commence comme Acide, donc le plus acide (si ça ne vous aide pas, oubliez mdrrrr)
- E) Faux