



## Correction de l'ECUE 10 du DM Pré-Examen UNESS du 30/04/2022

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

### QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas cool mais c'est la LH et FSH
- C) Vrai
- D) Faux : que pour les situations à risque
- E) Faux

### QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : augmentation des résistances périphériques
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 20-30%
- D) Faux : attention aux négations
- E) Faux

### QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'uretère DROIT
- C) Vrai
- D) Faux : ça passe à 7,40-7,45
- E) Faux

### QCM 5 : ABCD

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

### QCM 6 : D

- A) Faux : 2 artères ! (oui je sais y'a pas de uniquement.. mais le professeur considère que un c'est un donc comptez le faux, je vous laisse aller voir les réponses des profs)
- B) Faux : **jamais** en contact
- C) Faux : c'est un **système clos** car il n'y a **jamais** de contact entre le **sang maternel et le sang fœtal**.  
Mais, le placenta est dit **hémochorial** car le **sang maternel** est bien **directement** au contact des **villosités choriales**.
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : D**

- A) Faux : ce n'est pas l'ovule mais le **blastocyste/œuf**. C'est un piège qui est déjà tombé attention++, l'ovule c'est le stade avant la fécondation alors que l'œuf c'est le stade après la fécondation.
- B) Faux : **8<sup>ème</sup>** jour
- C) Faux : Vaisseaux **foetaux**
- D) Vrai (voir réponses des profs)
- E) Faux

### **QCM 8 : BD**

- A) Faux : attention le professeur a précisé dans la dernière vague de réponses que les techniques de PMA augmentent la fréquence des grossesses **Blchoriales ++**
- B) Vrai : **errata** ronéo attention : c'est bien monozygotes et pas homozygotes dans le diapo du prof
- C) Faux : pas de STT dans la placentation monochorial monoamniotique car la circulation est totalement partagée. Le STT c'est seulement en monochorial bi-amniotique le STT
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 9 : CD**

- A) Faux : **4<sup>ème</sup>** mois
- B) Faux : **2 tissus** : amnios et chorion
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 10 : BD**

- A) Faux : polypeptidique
- B) Vrai : attention l'item est bien vrai, il y avait une **errata** sur le diapo du prof et sur la ronéo (je vous laisse aller voir les réponses des profs)
- C) Faux : l'enzyme qui fait cette réaction est la  $3\beta$  hydroxystéroïd déshydrogénase/ $\Delta 5-4$  isomérase
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 11 : BC**

- A) Faux : c'est la Alpha qui est commune
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la hPL qui a sa concentration qui augmente jusqu'à terme, pas l'hCG
- E) Faux

### **QCM 12 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : exprimé dans le **placenta**
- C) Faux : d'origine **maternelle**
- D) Faux : pas exclusivement
- E) Faux

### **QCM 13 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **2** sous-unités
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 14 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : permanente
- C) Faux : secteur droit
- D) Vrai : **1<sup>ère</sup>** molaire permanente maxillaire droite
- E) Faux

**QCM 15 : E**

- A) Faux : 2 dentiions, 3 dentures (mémO des deux « t » de dentition)
- B) Faux : denture temporaire = 20 dents
- C) Faux : denture = ETAT alors que dentition = dynamique !
- D) Faux : identifie les dents du maxillaire et de la mandibule
- E) Vrai

**QCM 16 : BD**

- A) Faux : papilles PERIPHERIQUE
- B) Vrai
- C) Faux : laulau énervée si t'as mis vrai 😞 il n'y a qu'une seule couche d'odontoblaste : MONOCouche
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : BD**

- A) Faux : hein ? Le calcium provient des capillaires sanguins sous-odontoblastiques
- B) Vrai
- C) Faux : deux feuillets
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'abrasion ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Gamma ? On n'en parle pas dans le cours...
- E) Faux

**QCM 20 : BCD**

- A) Faux : 45%
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : s'amincit...
- D) Faux : les placodes oPtiques... les placodes otiques apparaissent elles à J26
- E) Faux

**QCM 22 : BC**

- A) Faux : elle se forme avant, le stade de racine débute une fois le stade de couronne terminé
- B) Vrai : faire attention à pas se tromper avec les stades de la dentinogénèse : synthèse, sécrétion, maturation puis minéralisation
- C) Vrai
- D) Faux : les pré-améloB sortent du cycle 24-66h après les odontoblastes
- E) Faux

**QCM 23 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les ions bicarbonates permettent de NEUTRALISER le pH
- C) Vrai : MMP20 a besoin d'un milieu légèrement acide pour éliminer les nanosphères d'amélogénines (qui empêche l'émail de croître)
- D) Vrai : à connaître par cœur
- E) Faux

**QCM 24 : BC**

- A) Faux : épithélium oral ≠ épithélium odontogène
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : fusion de 2 épithélia
- E) Faux

**QCM 25 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au stade de cloche
- E) Faux

**QCM 26 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : 4 sillons !!
- C) Faux : 5 poches !!
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : C**

- A) Faux : bol plastique ++
- B) Faux : pas uniquement
- C) Vrai
- D) Faux : au contraire il y a des différences entre chaque personne
- E) Faux

**QCM 28 : E**

- A) Faux : augmente
- B) Faux : augmente
- C) Faux : augmente
- D) Faux : reste stable
- E) Vrai : ce genre de qcm c'est que du par cœur

**QCM 29 : E**

- A) Faux : les **liaisons hydrogènes** sont orientées selon l'axe de l'hélice
- B) Faux : encore une fois les **liaisons hydrogènes**
- C) Faux : feuillet bêta ça
- D) Faux : structure tertiaire la forme fonctionnelle
- E) Vrai : j'ai essayé de retourner ce qcm qui est déjà tombé pour le feuillet, histoire que vous ayez les deux en tête

**QCM 30 : CD**

- A) Faux : pKa de la tyrosine
- B) Faux : il n'a pas de pKa
- C) Vrai : de par son groupement aromatique
- D) Vrai : absolument pas accepteur à cause du doublet non liant de l'azote
- E) Faux : même chose ici, qcm redondant mais un acide aminé qui n'est jamais tombé, autant s'entraîner

**QCM 31 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : je me justifie plus pour ces items, j'ai tout fait tomber sous toutes les formes possibles et imaginables

**QCM 32 : BC**

- A) Faux : aucunement question d'optimiser à ce stade
- B) Vrai : on identifie les données lorsqu'on fait le tri
- C) Vrai : un grand OUI
- D) Faux : on ne modifie rien, on jette ou on garde
- E) Faux

**QCM 33 : BCD**

- A) Faux : bon bah non vous vous doutez bien
- B) Vrai : ça fait peur les parenthèses hein
- C) Vrai : carrément
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 34 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : HE d'eucalyptus ++
- E) Faux

**QCM 35 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : dois-je corriger ?

**QCM 36 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : OMG non un ALCALOIDE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : AE**

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

**QCM 38 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : des eaux purifiées
- C) Faux : grande quantité
- D) Vrai
- E) Faux : c'est aluminium et zinc

**QCM 39 : ACD**

- A) Vrai : chaleur sèche 180°C pendant 30 mn puis dépyrogénéisation à 220°C
- B) Faux : ça c'est la chaleur humide
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours, air chaud à pression atmosphérique en étuve
- E) Faux

**QCM 40 : AC**

- A) Vrai : en formant un sel de la molécule de départ, on va augmenter la solubilité
- B) Faux : l'estérification n'est pas une augmentation de la solubilité mais, au contraire, une **baisse de la solubilité** pour retarder ou prolonger l'action de certains PA dans l'organisme
- C) Vrai : on peut optimiser la solubilisation d'un PA peu ou pas soluble par la formation d'eutectiques
- D) Faux
- E) Faux