



Correction de l'ECUE 10 du Tutorat n°1 du 12/02/2022

1/	CD	2/	ACE	3/	CD	4/	AC	5/	ABCD
6/	A	7/	BD	8/	BCD	9/	AC	10/	E
11/	ACD	12/	AD	13/	AC	14/	BC	15/	E
16/	BC	17/	ABCD	18/	BD	19/	C	20/	E
21/	B	22/	AC	23/	AB	24/	BC	25/	A
26/	CD	27/	A	28/	CD	29/	A	30/	ABCD

QCM 1 : CD

- A) Faux : entre J12 et J15
- B) Faux : voir item C
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux : ATTENTION ++ au vocabulaire, il ne faut pas confondre :
Au départ : -> Les **vaisseaux ALLANTOÏDIENS** sont dans le **PEDICULE EMBRYONNAIRE**
Après la délimitation : -> Les **vaisseaux OMBILICAUX** sont dans le **CORDON OMBILICAL**
Les **vaisseaux allantoïdiens** donneront les **vaisseaux ombilicaux** après délimitation
Les éléments du **pédicule embryonnaire** vont être regroupés dans de l'**amnios** pour donner le **cordons ombilical**
- C) Vrai
- D) Faux : allantoïdiens prennent le nom d'ombilicaux
- E) Vrai

QCM 3 : CD

- A) Faux : 75% des grossesses en général (homozygotes + dizygotes)
- B) Faux : voir correction item A
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : chromosome 6
- C) Vrai
- D) Faux : hCG
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le fœtus possède **50%** des gènes de la mère et **50%** des gènes du père
- C) Faux : c'est une greffe SEMI-ALLOGÉNIQUE
- D) Faux : cf. C
- E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : l'ocytocine **augmente**
- B) Vrai
- C) Faux : c'est utile pour les T3 et T4 **libres** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BCD

- A) Faux : c'est le métabolisme qui subit le **+** de variations
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ça arrive, plutôt en fin de grossesse mais elle régresse dans le post-partum
- C) Vrai
- D) Faux : doublement faux : ce n'est ni très fréquent, ni persistant après la grossesse
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : c'est une dextro-rotation vers la **droite**
- B) Faux : il est en **arrière**
- C) Faux : le pH vaginal **diminue**
- D) Faux : il fait en moyenne 32-34 cm
- E) Vrai

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : elles diminuent le risque de morsure, la nature est bien faite mdr
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les sillons périphériques qui creusent les bombés cuspidiens et améliorent l'efficacité masticatoire
- C) Faux : si tu as mis vrai tu recopies 10 fois la phrase suivante : Les incisives n'ont PAS de cuspide, les canines ont UNE seule cuspide, les prémolaires et molaires ont PLUSIEURS cuspides.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le prolongement se situe au pôle apical (vu que le pôle apical = pôle sécréteur), essayer de chercher la logique, n'apprenez pas bêtement <3
- C) Vrai
- D) Faux : et noon... L'EDI c'est pour les améloblastes, l'EDE (externe) c'est pour les odontoblastes. Allez regarder les schémas du cours d'Odontogénèse, ça aide ++
- E) Faux

QCM 14 : BC

- A) Faux : désolé mais la prof aime ce genre de piège ! C'est lorsque la dent atteint une épaisseur d'environ 20-30µm au niveau de la couronne et quelques µm à la racine
- B) Vrai : attention, on retrouve en majorité du collagène de type 1 mais pas que !
- C) Vrai
- D) Faux : ions calcium et phosphate... attention à ne pas tout mélanger. Les ions hydroxyyles et carbonates c'est juste pour déterminer si l'hydroxyapatite est carbonatée ou hydroxylée.
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : dent temporaire
- B) Faux : secteur mandibulaire gauche
- C) Faux : c'est une incisive, pas de cuspide, pas de face occlusale mais un bord incisif à la place
- D) Faux : 1 = incisive centrale
- E) Vrai

QCM 16 : 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-améloblastes sortent du cycle 24-66h après les odontoblastes
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai : par cœur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BD

- A) Faux : c'est au stade de cupule âgée qu'il disparaît
- B) Vrai
- C) Faux : c'est aussi au stade de cupule âgée ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : 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 20 : 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 21 : B

- A) Faux : plutôt 10,1 non ?
- B) Vrai
- C) Faux : non +++ pas à pH physiologique, il faut des conditions particulières, une protonation est importante pour se faire
- D) Faux : non, uniquement sous une forme non ionisée
- E) Faux

QCM 22 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas la sélénocystéine, c'est un AA plutôt rare qu'on verra (voit) quasiment jamais (m'enfin en p1 en tout cas)
- C) Vrai
- D) Faux : et la Tyrosine alors ?
- E) Faux

QCM 23 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : du cours
- C) Faux : ça c'est l'hélice alpha
- D) Faux
- E) Faux

QCM 24 : BC

- A) Faux : à bien différencier, ne doit jamais être confondu
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : animale et minérale aussi
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : attention c'est bien 121°C pendant 15min et 134°C pendant 10min
- D) Faux
- E) Faux

QCM 26 : CD

- A) Faux : au contraire la pénétration du formaldéhyde sous forme de monomère gazeux est lente et faible
- B) Faux : attention si les monomères de formaldéhyde se polymérise ça entraîne une diminution de l'efficacité de la stérilisation. Les monomères doivent rester sous formes de monomères pour avoir une stérilisation efficace
- C) Vrai
- D) Vrai : l'oxyde d'éthylène possède un seuil olfactif haut donc obligation d'avoir un système de détection de gaz
- E) Faux

QCM 27 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la tétracycline est moins soluble que le chlorhydrate de tétracycline et aussi moins soluble que le phosphate de tétracycline
- C) 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 principes actifs dans l'organisme
- D) Faux : un eutectique est un mélange de deux substances dont le point de fusion est généralement **inférieur** aux points de fusion des substances isolées
- E) Faux

QCM 28 : CD

- A) Faux : piège énoncé ça c'est l'osmose inverse
- B) Faux : d'origine externe
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : A

- A) Vrai
- B) Faux : pour 1 Ca éliminé 2 Na sont captés
- C) Faux : c'est un mécanisme de rétention en filtration
- D) Faux : bah c'est l'osmose inverse
- E) Faux

QCM 30 : ABCD

A) Vrai : déjà dsl pour le piège je sais que y'en a bcp d'entre vous qui vont tomber dedans mais c'est pour clarifier une bonne fois pour toutes : l'eau purifiée peut être obtenue par distillation, échangeurs d'ion (permutation) ou autres procédés. On se réfère au tableau récap : la distillation donne une eau déminéralisée stérile apyrogène. On peut donc injecter une eau purifiée par distillation (car une préparation injectable doit être stérile et apyrogène). Or la permutation donne une eau non déminéralisée non stérile et non apyrogène. On ne peut pas injecter directement une eau purifiée obtenue par permutation

B) Vrai : dans le cours on vous précise qu'une eau PPI doit être conservée à l'abri du développement de microorganismes : ça veut dire ça doit être une eau stérile et apyrogène (en fait c'est normal car c'est une eau destinée à être injectée ex. On l'utilise dans les vaccins). Elle est aussi déminéralisée (et doit avoir un PH neutre car justement est destinée à être injectée)

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux