



Correction d'ECUE13 du Tutorat n°2 du 20/02/21

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

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Elle ne survient pas immédiatement après l'éjaculation
- C) Faux : liste non exhaustive
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : C'est la coagulation qui est permise par la séménogéline
- B) Vrai
- C) Faux : La période réfractaire est un phénomène physiologique
- D) Faux : c'est mL pas dL sorry ❤️
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : Seulement 2 sont considérés comme indispensables : WNT4 et FOXL2
- B) Faux : Les androgènes sécrétés au niveau de la thèque seront transformés en ~~testostérone~~ œstrogènes et permettront de réguler l'ovulation
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Faux : L'œstradiol permet le développement de l'endomètre au cours du cycle
- E) Vrai

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La testostérone a un rôle dans le contrôle de la spermatogenèse et j'ai inventé le reste
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : cordons sexuels **primitifs** pas médullaires
- B) Faux : c'est à la 3ème semaine ça
- C) Faux : la phrase est vraie mais ne concerne pas le stade indifférencié (petit piège énoncé sorry)
- D) Faux : on forme une ébauche de gonade à partir d'une crête génitale pas l'inverse
- E) Vrai

QCM 6 : AD

- A) Vrai +++
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : la fiabilité est seulement de 60%
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux : Totalement faux, syndrome de Turner = 45, XO
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : n'engendre pas de retard mental dans le cas classique 45, XO
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Insuffisance surrénalienne
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : Ça c'est le syndrome Denys-Drash
- B) Vrai : On l'a déjà vu à la TTR :)
- C) Faux : Elle stimule les HDAC
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : N'importe quoi :')
- B) Faux : Ce n'est pas suffisant pour déterminer le sexe d'un individu, on le comprend bien en lisant le cours...
- C) Vrai
- D) Faux : Les canaux de Wolf
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : le réseau intra-embryonnaire est composé des aortes ventrales et dorsales ainsi que des anastomoses les reliant !
- B) Faux : il se forme avant le réseau veineux +++
- C) Faux : elles se connectent aux aortes dorsales ☺
- D) Faux : ils sont dans la partie crâniale de l'embryon
- E) Vrai

QCM 12 : B

- A) Faux : l'OP bascule en haut et **en arrière** du VP !
- B) Vrai
- C) Faux : il s'agit de la **plicature frontale** ☺
- D) Faux : le cœur n'est pas encore cloisonné à ce stade, on va avoir d'abord un déplacement des cavités avec le CAV et ensuite on pourra observer les différents cloisonnement (septum intermedium, septum primum, ...)
- E) Faux

QCM 13 : C

- A) Faux : apophyses transverses + côtes (les processus épineux dérivent de la partie entourant le tube neural)
- B) Faux : également les mécanismes de flexion / rotation
- C) Vrai : donc 4 moitiés de sclérotome
- D) Faux : à cheval entre 2 vertèbres
- E) Faux

QCM 14 : E

- A) Faux : à ce stade l'embryon est très sensible aux radiations, aux agents tératogènes et aux infections
- B) Faux : la phocomélie correspond à des membres **courts** à la naissance, l'absence de membre étant l'amélie
- C) Faux : c'est la drosophile qui grâce à son embryogenèse rapide et son cycle de vie court qui le permet
- D) Faux : c'est une dysplasie (déformation)
- E) Vrai

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a qu'un seul bourgeon naso-frontal (le reste est vrai) !
- C) Vrai : J24 pour les membres sup et J28 pour les membres inf
- D) Faux : les OGE ne sont pas suffisamment différenciés à ce stade
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : deux parties*
- B) Faux : les urètres
- C) Faux : endocrine
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : colonne de Belinni
- C) Faux :
- D) Faux :
- E) Faux :

QCM 18 : B

- A) Faux : C'est l'inverse, les petits font les grands
- B) Vrai
- C) Faux : J'ai inversé
- D) Faux : J'ai encore inversé, vilain Caninos
- E) Faux

QCM 19 : BD

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

QCM 20 : CD

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

QCM 21 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : On utilise certes 2 fluorochromes différents, mais les deux sont verts, donc on ne peut pas différencier une molécule visualisée avec de la GFP et une autre couplée à de la fluorescéine. CEPENDANT Gigi ne vous fera pas ce genre de piège il reste classique, mais bon je voulais que vous compreniez bien l'intérêt d'avoir 2 fluorochromes différents
- C) Vrai
- D) Faux : les deux Ac secondaires reconnaissent le même Ac primaire, on ne visualisera que YANN et pas du tout TRI.
- E) Faux

QCM 22 : E

- A) Faux : Le FRET utilise la fluorescence, c'est une technique de microscopie **optique** à fluorescence
- B) Faux : On a des noms étranges de temps en temps mais bon pas à ce point là
- C) Faux : Lors d'un ~~FLAP~~ **FLIP** on observe la disparition de la fluorescence
- D) Faux : Lors d'un ~~FRIP~~ **FRAP** on observe la disparition de la fluorescence
- E) Vrai

QCM 23 : B

- A) Faux : Lyse = libération du contenu cellulaire \neq Fragmentation = séparation des différents constituants cellulaires
- B) Vrai
- C) Faux : l'électrophorèse ne permet pas d'identifier les lipides mais les protéines +++
- D) Faux : la température non-permissive est élevée (36° pas besoin de le savoir) elles sont donc thermosensibles
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai : et cela grâce à la fluorescence
- B) Vrai : c'est son utilité principale
- C) Faux : il sert à étudier des mutations et non à visualiser des gènes
- D) Faux : elle intervient pour diminuer l'expression d'un gène
- E) Faux

QCM 25 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : l'imatinib est un inhibiteur des récepteurs tyrosines kinases
- C) Faux : HIF1 est un facteur de transcription qui permet la vasodilatation, la néo-angiogénèse, une augmentation de la fréquence respi...
- D) Vrai
- E) Faux