

1/	BD	2/	E	3/	E	4/	A	5/	A
6/	ABC	7/	BC	8/	D	9/	B	10/	BC
11/	D	12/	BC	13/	AC	14/	C	15/	BC
16/	BD	17/	A	18/	BCD	19/	E	20/	ABCD

QCM 1 : BD

- A) Faux : après la reprise de méiose 2
- B) Vrai
- C) Faux : PN mâle > PN femelle
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la FIV consiste à mettre les spermatozoïdes contre l'ovocyte dans une boîte de culture
- C) Vrai
- D) Vrai : fusion des membranes, activation ovocytaire et fusion des pronoyaux
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : 80-85 jours
- B) Faux : une baisse
- C) Faux : entre le 1er et le 7ème jour du cycle
- D) Faux : utéro-relaxant
- E) Vrai

QCM 4 : A

- A) Vrai : ma fiche page 2
- B) Faux : elle s'aromatise en oestradiol / elle se réduit en DHT
- C) Faux : Sertoli se différencie plus précocément mais elle entre en multiplication à partir du 3ème trimestre de grossesse
- D) Faux : la FSH stimule la cellule de Sertoli
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : isochromosome (raboutage de 2 bras longs) et X en anneau (pire des cas) désolé les loulous j'ai inversé les deux parenthèses
- C) Faux : une petite gynécomastie correspond à des petits seins chez l'homme
- D) Faux : les cellules de Leydig se différencient entre les tubes séminifères (formés par les cellules de Sertoli)
- E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la différenciation a lieu de la 5/6ème semaine à la 12ème semaine +++
- E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux : la gonade primitive se compose des canaux de Wolff, des canaux de Müller et du blastème MÉSONéphrotique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cf A
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : la parenthèse du contrôle hormonal est fausse : c'est d'abord INSL3 puis la testostérone
- B) Faux : pas exclusivement, il y a aussi l'ébauche prostatique
- C) Faux : ça c'est le sexe génétique. Le sexe gonadique c'est la détermination puis différenciation en ovaires ou testicules
- D) Vrai : on retrouve dans le syndrome de Turner : ptérygium coli, ménopause précoce et aménorrhée primaire
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : elle a lieu en deux phases : organisatrice puis activatrice
- B) Vrai
- C) Faux : la phase organisatrice dépend surtout de la testostérone et de l'œstradiol mais la phase activatrice dépend surtout de la testostérone
- D) Faux : seule la phase organisatrice est irréversible
- E) Faux

QCM 10 : BC

- A) Faux : c'est lors d'une absence de STIMULATION de synthèse avec mutation par inactivation du récepteur
- B) Vrai : c'est dans le tableau page 8 de ma fiche
- C) Vrai
- D) Faux : les OGI sont masculins dans leur intégrité et fonctionnels
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : il y a 5 étapes avant l'allongement des bourgeons
- B) Faux : attention j'ai inversé les parenthèses, faites bien la différence entre axes de différenciation et centres de régulation
- C) Faux : somites lombaires dans la région lombo-sacrée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BC

- A) Faux : elle se fait en **trois** étapes ! il manque la dernière qui est la mise en place de la **circulation définitive** avec l'interruption de la circulation ombilicale pour laisser place à la circulation pulmonaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les aortes dorsales ne s'abouchent pas au tube cardiaque ! Ce sont les aortes **ventrales** qui partent de la portion crâniale du tube cardiaque ☺
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il s'agit d'une boucle à convexité droite !
- C) Vrai
- D) Faux : ils sont 4, 2 accessoires/latéraux et 2 principaux
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : pas les ailes du nez, ça c'est les bourgeons nasaux externes
- B) Faux : il commence à régresser à la S8. A la S6 c'est l'appendice caudale qui régresse
- C) Vrai
- D) Faux : dans la région lombo-sacrée ; région cervico-thoracique c'est les membres sup
- E) Faux

QCM 15 : BC

- A) Faux : partie inférieure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le stapes vient de l'arc hyoïdien
- E) Faux

QCM 16 : BD

- A) Faux : on ne peut pas utiliser des Ac secondaires qui proviennent du même animal que les Ac primaires (il aurait fallu inverser crapaud et pangolins ainsi que cochons et ragondin)
- B) Vrai
- C) Faux : on ne peut pas avoir 2 colorant similaires sinon on peut pas distinguer les deux
- D) Vrai : mais j'espère que vous ne vous êtes pas fait avoir par la subtilité qui était déjà tombée au CCB de la TTR les loulous !!! les deux Ac secondaires peuvent être d'origines similaires !
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : stimulation AUTOcrine
- C) Faux : un mélanome est constitué de cellules cancéreuses alors qu'un grain de beauté est constitué de mélanocytes sénescents
- D) Faux : une métastase correspond au développement de cellules cancéreuses À DISTANCE de la tumeur cancéreuse initiale (donc pas localement)
- E) Faux

QCM 18 : BCD

- A) Faux : inactiver
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : formation d'un mélanome par exemple
- E) Faux

QCM 19 : E

- A) Faux : c'est très rare, la plupart du temps il n'est pas intégré et reste dans le nucléoplasme
- B) Faux : l'ARNi est un mécanisme conservé dans la cellule qui lui permet de lutter contre des parasites du génome par exemple qui n'ont pas toujours été liés aux expériences des chercheurs
- C) Faux : La transgénèse permet de nombreuses actions sur le génome cellulaire comme par exemple inactiver des gènes (KO), diminuer l'expression d'un gène (KD), etc, etc
- D) Faux : la souris est l'animal de choix pour les transgénèses (normalement t'as l'image de souris énoooooormes ou qui brillent vert fluo dans le noir (pov' bêtes))
- E) Vrai

QCM 20 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : pour savoir si le phénotype observé est causé par le lieu d'intégration ou par le transgène lui-même
- D) Vrai
- E) Faux