

<b>1/</b>	AD	<b>2/</b>	ABD	<b>3/</b>	E	<b>4/</b>	AD	<b>5/</b>	B
<b>6/</b>	BD	<b>7/</b>	CD	<b>8/</b>	E	<b>9/</b>	A	<b>10/</b>	AC
<b>11/</b>	BC	<b>12/</b>	E	<b>13/</b>	D	<b>14/</b>	E	<b>15/</b>	ABCD
<b>16/</b>	A	<b>17/</b>	D	<b>18/</b>	BCD	<b>19/</b>	BD	<b>20/</b>	AB

**QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il va y avoir une fusion ponctuée de la membrane plasmique avec la membrane **externe** de l'acrosome
- C) Faux : elles sont NON spécifiques d'espèce contrairement à ZP3
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il est acide
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : sa demie-vie est courte, elle dure entre 4 et 7 minutes
- B) Faux : lors de la phase pré-ovulatoire, la fréquence augmente. C'est lors de la phase lutéale qu'elle ralentit à 1 pulse/4h
- C) Faux : sa sécrétion continue INHIBE la sécrétion de LH et FSH
- D) Faux : 1 à 2 pulses par heure
- E) Vrai

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La liste n'est pas exhaustive, il manque le freinage de l'axe gonadotrope
- C) Faux : L'item est vrai mais attention à l'énoncé, la testostérone ne fait pas partie de la finction endocrine de l'ovaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : B**

- A) Faux : SRY se trouve sur le chromosome Y
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le bras court
- D) Faux : DAX1 se trouve bien sur le chromosome X mais AZF se trouve sur le chromosome Y
- E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : les chromosomes X gonadiques ne servent pas qu'à coder des gonades ++
- B) Vrai
- C) Faux : l'hétérochromatine se trouve sur le bras long
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : CD**

- A) Faux : la macroskélie correspond à un développement exagéré des membres inférieurs
- B) Faux : on a une altération de la spermatogenèse
- C) Vrai : 1/500 à 1/700
- D) Vrai : Un de leurs chromosome X se retrouve inactivé de façon aléatoire
- E) Faux

### QCM 8 : E

- A) Faux : elle classe les OGE
- B) Faux : c'est sur le bras long (je sais c'est pas cool, désolée ☹️)
- C) Faux : ça c'est un homme à utérus. Le syndrome de Rokitansky correspond à l'absence d'utérus et de la partie supérieure du vagin
- D) Faux : ça c'est les hypospadias. Les cryptorchidies correspondent à la non descente d'un ou des deux testicules
- E) Vrai

### QCM 9 : A

- A) Vrai : c'est du cours :) Page 4 de ma fiche
- B) Faux : la duplication de DAX1 chez un 46XY donne un phénotype féminin
- C) Faux : cela correspond à une mutation de WT1
- D) Faux : pas exclusivement, il y a aussi masculinisation des OGE et une absence de dérivés müllériens
- E) Faux

### QCM 10 : AC

- A) Vrai : ma fiche page 7, c'est du cours :)
- B) Faux : pas d'insuffisance surrénalienne, ma fiche page 8
- C) Vrai : ma fiche page 9
- D) Faux : la parenthèse est fautive, le syndrome de Swyer c'est synonyme de syndrome des testicules évanescents. Le syndrome de résistance aux androgènes correspond à une autre pathologie
- E) Faux

**Anamniocentèse:** Vous n'avez probablement pas eu le temps de tout apprendre alors c'est normal si vous n'avez pas perfect la BDR 🙄 Les pièges sont assez bêtes et à force vous allez vous en rendre compte!  
Bon courage et n'hésitez pas à poser toutes vos questions sur le forum ❤️

Dédi à ma racaille préférée, **Céleste** 🐾

Mon ~~fétard~~ flemmard pref qui a faillit me manquer pendant une éternité, **Carl** 🐾

Mon flocon d'amour que je n'ai pas vu depuis trop longtemps, **Simon** 🐾

Et mon doudou qui me manque ~~un peu beaucoup quand même~~ en écrivant ça ce matin, **Alexis** 🐾❤️

### QCM 11 : BC

- A) Faux : elle concerne la formation des **veines primitives cardinales** et des **aortes dorsales** (on parle bien de la circulation **intra-embryonnaire**) !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il y a **4 veines** cardinales primitives ! **2 à gauche** (antérieure et postérieure) et **2 à droite** (antérieure et postérieure)
- E) Faux

### QCM 12 : E

- A) Faux : la zone cardiogène a une **origine mixte** : elle est composée de **MIE** et de **MEE** !
- B) Faux : Au départ on a bien **2 tubes** endocardiques qui vont s'internaliser et fusionner sur la ligne médiane pour ne donner **un unique tube cardiaque**
- C) Faux : à **J22** +++
- D) Faux : il est circonscrit par le coelome **interne** !
- E) Vrai

### QCM 13 : D

- A) Faux : il a une origine mixte : mésenchymateuse (MEE) et mésoblastique (MIE) !
- B) Faux : la croissance de la cavité péricardique est **plus lente** que celle du tube
- C) Faux : c'est juste sauf que le septum primum est à gauche et le septum secundum à droite
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 14 : E

- A) Faux : la tête est TRES développé par rapport au reste +++
- B) Faux : seulement le malleus et l'incus, le stapes se développera grâce à l'arc hyoïdien
- C) Faux : le bourgeon maxillaire
- D) Faux : il se développe à S6 ! S4 c'est le premier mois en plus ...
- E) Vrai

**QCM 15 : ABCD**

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

**QCM 16 : A**

- A) Vrai : lorsque l'on fait un FRAP, on va observer la réapparition de la fluorescence dans la zone qu'on photo blanchie, on va donc bien mettre le capteur dans la zone photo blanchie
- B) Faux : le FRET n'utilise pas de photoblanchiment, ce sont 2 fluorochromes qui interagissent ensemble s'ils sont assez proche (<10nm)
- C) Faux : pas de fluorescence, juste un déphasage de la lumière
- D) Faux : FRAP, on observe la réapparition de la fluorescence alors que dans le FLIP, on va observer sa disparition.
- E) Faux

**QCM 17 : D**

- A) Faux : HETEROGENES !
- B) Faux : souvenez-vous des mélanocytes sénescents dans les grains de beauté qui peuvent sortir de la sénescence pour former des mélanomes
- C) Faux : piège qu'on a souvent fait au S1 : métaboliquement ACTIVE
- D) Vrai : elle va pouvoir décider elle-même de quand elle se divise (stimulation autocrine)
- E) Faux

**QCM 18 : BCD**

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

**QCM 19 : BD**

- A) Faux : c'est la définition d'un test de récessivité ! Faites bien la différence ++
- B) Vrai : on dit qu'un allèle dominant **complémente** une mutation récessive
- C) Faux : attention : Chaque groupe de complémentation correspond bien à des gènes distincts (sinon on ne ferait pas la différence entre les groupes si tous les groupes correspondaient au même gène)
- D) Vrai
- E) Faux : vous êtes des champions alors chaque moment est bon pour réviser !  
Restauration du phénotype Sauvage -> on Suggère que les gènes sont -> Séparés (ou que les groupes de complémentation sont Séparés) ++  
Phénotype Muté -> on déMontre que la mutation se situe sur -> les Mêmes gènes ++  
(si vous avez du mal avec le tableau de complémentation en général allez télécharger en masse la fiche méthode de notre vieux Gog's sur le CT de l'an dernier <3)

**QCM 20 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai : point définition sur une partie où notre cher Gilson aime insister donc ++
- C) Faux : le KI sert étudier le niveau d'expression du gène d'intérêt sans l'inhiber
- D) Faux : la centrifugation isopycnique utilise une même vitesse, on se base ici uniquement sur la densité différentielle des éléments analysés
- E) Faux