

1/	A	2/	D	3/	AC	4/	ACD	5/	AD
6/	ABC	7/	ABCD	8/	C	9/	E	10/	BCD
11/	AC	12/	BCD	13/	D	14/	BD	15/	BCD

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : noté « p », « q » c'est le bras long
- C) Faux : deux jeux haploïdes de 23 chromosomes
- D) Faux : ça c'est lors de l'anaphase. La métaphase c'est lorsque les chromosomes sont au niveau de la plaque équatoriale
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : **Pas d'extraction d'ADN ! +++**
- B) Faux : **Préparation métaphasique** +++ On cherche à bloquer notre chromosome en métaphase +++
- C) Faux : pas que, il y a aussi les prélèvements amniotiques (lors d'une DPN), etc
- D) Vrai : en période post natal (= tout ce qui est après la naissance) => majoritairement prélèvement = sanguin
- E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : transport à température ambiante + rapide
- C) Faux : **le sang est directement mis en culture** +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4: ACD

- A) Vrai
- B) Faux : milieu de culture = milieu synthétique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : +++ AD

- A) Vrai
- B) Faux : le choc hypotonique avant l'arrêt de la culture ? Vraiment ?
- C) Faux : la fixation chromosomique est après le choc hypotonique
- D) Vrai : et toutes les étapes y sont !
- E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : éthanol et acide acétique
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

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

QCM 8 : C

- A) Faux : c'est l'inverse ☺
B) Faux : antifongique => permettre d'éviter le développement des champignons (mycose etc) DONC participent à la stérilité du milieu en détruisant les champignons éventuellement présents
C) Vrai
D) Faux : 16 et 20 <https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=2893&t=162099>
E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : 15 à 20 ml
B) Faux : +5% et pas 15 ça fait beaucoup sinon
C) Faux : Adhèrent et sédimentent
D) Faux : On attend d'avoir assez de cellule, c'est à l'appréciation du technicien
E) Vrai

QCM 10 : BCD

- A) Faux : on est dans un DPN => prélèvement du liquide amniotique
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 11 : AC

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

QCM 12 : BCD

- A) Faux
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai : au départ je n'avais pas mis le (q15q23) mais la prof a corrigé l'item en précisant qu'une formule chromosomique sans cette précision est fausse. Elle a dit mot pour mot « je vous conseille de remplacer votre proposition par 46,XY,del(5)(q15q23) ». Je suis d'accord qu'ici le (q15q23) sort de nulle part mais au vu de ce qu'à dit la prof, si on vous sort un item comme ça le jour J :
- Vous vérifiez le nombre de chromosome (46)
- vous vérifiez les gonosomes (si c'est une fille XX, si c'est un garçon XY)
- vous vérifiez le nom de l'anomalie (si y a marqué rob alors que c'est une translocation réciproque => c'est faux ! Si y a marqué d au lieu de del c'est faux aussi, etc...)
- vous vérifiez que le chromosome cité entre parenthèse ce soit bien le bon chromosome
- Pour la partie (q15q23), vous vérifiez si y a marqué « q » que c'est bien le bras long qui est concerné et basta on cherche pas plus loin ;)
E) Faux

QCM 13 : D

- A) Faux : c'est une anomalie de nombre
B) Faux : ce n'est pas une femme mais un homme
C) Faux : prélèvement de liquide amniotique
D) Vrai
E) Faux

QCM 14 : BD

- A) Faux
B) Vrai
C) Faux : C'est un isochromosome : il est formé à la suite d'une cassure au niveau du centromère puis réplication du brin long (dans cet exemple). Le chromosome X en question est celui de droite.
D) Vrai
E) Faux

QCM 15 : BCD

- A) Faux : pas de pathologies dues à la translocation robertsonienne ! +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Hello tout le monde !

Honnêtement si vous avez perfect BRAVO ! Sinon, c'est pas grave, vraiment ! Ce DM était assez compliqué car j'ai mis tous les pièges qu'il puisse exister sur ce cours. Point positif : il retrace TOUT ce que la prof pourrait vous demander sur la 1^{ère} partie de ce cours et si vous êtes tombés dans les pièges de ce DM, vous n'y tomberaient plus à l'examen !!

Pour la partie sur les images de caryotype les QCMs ont été relus par la prof et elle avait l'air assez contente, donc ++

Conclusion : on garde la pêche, on revoit son cours sur le caryotype pour être sûr de ne plus JAMAIS faire d'erreur de cours <3 Ensuite dans quelques jours vous revenez faire ce DM et cette fois-ci c'est 20/20 ;)

Bon courage les Warriors <3 Plus que 2 semaines (c'est rien 2 semaines quand on pense que vous y êtes depuis 4 mois, donc courage c'est bientôt fini ! 2 semaines de travail ça passe vite mais on en fait des choses, c'est le moment de montrer qui vous êtes)

Bossez bien les boss 😊