



Correction de l'ECUE 1 du Tutorat 7 du 05/11/2022

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1/ | AC | 2/ | BD | 3/ | AD | 4/ | AC | 5/ | CD |
| 6/ | ABCD | 7/ | ABC | 8/ | BCD | 9/ | ABC | 10/ | B |
| 11/ | A | 12/ | B | 13/ | ABC | 14/ | AC | 15/ | ABCD |

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les gamètes sont des cellules haploïdes donc pas de paires → 22 autosomes + 1 gonosome
- C) Vrai
- D) Faux : phosphoDiester
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : non codante
- B) Vrai
- C) Faux : procaryote si++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : on part d'une cellule diploïde
- C) Faux : la codominance fait partie de l'hérédité non mendélienne
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : toujours déséquilibrés
- C) Vrai
- D) Faux : au contraire ++
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : Ce n'est pas possible. Sur cet arbre, on voit une transmission de la mutation d'un père à son fils ce qui ne serait pas possible dans le cadre d'une transmission dominante liée à l'X
- B) Vrai
- C) Vrai : les 2
- D) Faux : C'est la définition du phénomène d'anticipation
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle touche environ une personne sur 15000
- E) Faux

QCM 8 : BCD

- A) Faux : c'est la lyse des globules rouges
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il n'y a ni perte ni gain de matériel chromosomique
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : il faut d'abord les marquer par des fluorochromes différents. Si on les hybride directement, on saura plus lequel appartient à qui ;)
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Oui mais l'énoncé nous parle de l'ACPA. Les sondes centromériques sont utilisées pour la FISH. Attention à ne pas confondre les différentes techniques entre elles !
- E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : foetal
- C) Faux : Dans ce contexte, c'est une analyse quantitative. Donc on compte le nombre de séquences (reads)
- D) Faux
- E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : SYBR Green
- B) Vrai
- C) Faux : On passe d'abord par une étape de reverse transcription
- D) Faux : Attention à ne pas confondre avec la PCR classique
- E) Faux : Go voir ma fiche ! Promis, elle est mimi's et + sympa que la ronéo

QCM 13 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le nombre de bandes est variable selon la condensation de la chromatine
- E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : surtout pas ++ seul le prescripteur peut lui donner le résultat
- C) Vrai
- D) Faux : ARS+
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

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