

1/	CD	2/	C	3/	ABD	4/	D	5/	CD
6/	CD	7/	D	8/	C	9/		10/	

QCM 1 : CD

- A) Faux : une translocation robertsonienne se fait entre deux chromosomes acrocentriques : 13, 14, 15, 21 ou 22
 B) Faux : cf A
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : le caryotype est celui d'une fille
 B) Faux : nous avons eu la totalité du bras long d'un chromosome 14 qui a été transféré sur le bras long du chromosome 13 : on reconnaît une translocation robertsonienne qui s'écrit « rob » ou « der » et non pas « t »
 C) Vrai
 D) Faux : le chromosome 14 transloqué sur le 13 compte pour un seul chromosome, c'est pour cela qu'on compte un chromosome en moins
 E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : c'est la fixation des chromosomes qui se fait grâce à un mélange d'éthanol et d'acide acétique.) L'arrêt de la culture = colchicine ou sulfate de vinblastine
 D) Vrai
 E) Faux IL EST A REUSSIR CE QCM c'est du cours pur et dur ! Si vous l'avez pas eu => revoyez votre cours : n'oubliez pas que si vous laissez vos cours au placard même si vous les connaissiez un jour, vous risquez de tout oublier ! Revoir un cours c'est ++ surtout quand vous voyez que vous vous trompez sur des trucs texto cours comme ça ;)

QCM 4 : D

- A) Faux : ce n'est pas une trisomie mais une triploïdie
 B) Faux : elle s'écrit 69, XXX
 C) Faux : C'est une triploïdie (3n chromosome)
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5: CD

- A) Faux : pas d'extraction d'ADN pour le caryotype
 B) Faux : on a une étape d'amplification mais c'est une amplification du nombre de cellules par le biais de la culture
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : il n'y a aucun rapport avec le sexe de l'individu
 B) Faux : translocation robertsonienne = entraîne aucune pathologie ++
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 7: D

- A) Faux : il y a un chromosome X et un Y=> c'est un garçon
 B) Faux : il ne faut pas se laisser embrouiller : le seul problème ici c'est la trisomie 21. Un garçon n'a qu'un seul chromosome X (sauf pathologie particulière, voir les cours de BDR)
 C) Faux

- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : délétions = cassure et perte. La définition ici est celle des translocations
- B) Faux : « del »
- C) Vrai : elles peuvent si elles se produisent au niveau de zones où il n'y a pas de gènes j'ai corrigé l'intitulé pour que ce QCM devienne juste
- D) Faux
- E) Vrai