



Correction du DM n°4 : Introduction à la génétique

1/	E	2/	E	3/	C	4/	ABCD	5/	ABCD
6/	A	7/	A	8/	A	9/	C	10/	E

QCM 1 : E

- A) Faux : les rares aussi
- B) Faux
- C) Faux : 1990
- D) Faux : prénatal (on se concentre <3)
- E) Vrai

QCM 2 : E

- A) Faux : Définition de l'allèle
- B) Faux : Inverse ARN et ADN ;)
- C) Faux : Hémizygote
- D) Faux : majorité non codante ++
- E) Vrai

QCM 3 : C

- A) Faux
- B) Faux : Elle travaille sur des chromosomes pour l'étude des caryotypes
- C) Vrai
- D) Faux : Très rares (faible prévalence) et très nombreuses (forte diversité)
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Dominante
- C) Faux
- D) Faux : Oui mais piège énoncé (il s'agit d'une maladie gonosomique)
- E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : A leurs filles uniquement
- D) Faux : Gonosomique horizontale
- E) Faux

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : C'est une maladie rare (1/15 000), la plus fréquente des chondrodysplasies
- C) Faux : Pas de déficience intellectuelle → super important ++
- D) Faux : FGFR3 = **récepteur** du facteur de croissance
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : Se retrouve aussi dans les maladies liées à l'X sévères
- B) Faux : **post**-zygotique sinon toutes les cellules auraient été mutées
- C) Vrai
- D) Faux : S'applique aux maladies dominantes
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : Malade
- B) Faux : pénétrance incomplète (cf II.5)
- C) Faux
- D) Faux : La chorée de Huntington suit une transmission autosomique dominante à pénétrance complète "âge dépendante"
- E) Vrai