

1/	BC	2/	D	3/	ABCD	4/	B	5/	E	6/	ABD	7/	A
8/	ACD	9/	A	10/	BCD								

**QCM 1 : BC**

- A) Faux lors de la MEIOSE.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, 30 %.

**QCM 2 : D**

- A) Faux, elle est rare
- B) Faux, d'après les règles théoriques la présence d'UN SEUL allèle muté est suffisant.
- C) Faux, c'est une récessive attention !
- D) Vraaaaaaii

**QCM 3 : ABCD**

- A) Vrai, faites attention dans les items entre théorie et exception !
- B) Vrai
- C) Vrai, il s'agit de la transmission **verticale**.
- D) Vrai

**QCM 4 : B**

- A) Faux, c'est l'ADN mitochondrial non nucléaire
- B) Vrai, ainsi la proportion d'ADNmt sain ou muté est variable d'une division à une autre.
- C) Non au contraire la méthylation y est différente.
- D) Faux, Prader-Willi -> transmis par le père

**QCM 5 : E**

- A) Faux, un individu développe des antiCORPS contre le(s) sucre(s) absent(s) de ses hématies.
- B) Faux, voir A.
- C) Faux faux faux, il n'y a pas de sucre présent quand on est groupe O.
- D) Item cadeau, c'est A et B qui sont codominants.
- E) Vrai !

**QCM 6 : ABD**

- A) Vrai, dans ce cas on passe d'une purine à une pyrimidine = transversion.
- B) Vrai
- C) Faux, mutations inévitables.
- D) Vrai

**QCM 7 : A**

- A) Vrai
- B) Faux, c'est la PCR !
- C) Faux, le gène d'intérêt = insert. Il est introduit dans le plasmide, attention à ne pas s'emmêler les pinceaux avec tous ces mots !
- D) Faux, cela fait partie de ses applications médicales.

**QCM 8 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux, 50% des gènes ont une fonction inconnue
- C) Vrai
- D) Vrai, 98,6% identique

**QCM 9 : A**

- A) Vrai
- B) Faux, ce sont les procaryotes dont on parle.
- C) Faux, plusieurs protéines.
- D) Faux, la majorité correspond à des séquences répétées dispersées.

**QCM 10 : BCD**

- A) Vrai
- B) Faux, elles favorisent

- C) Vrai
- D) Vrai, diapo 70 du diapo 3