

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

**QCM 1 : D**

- A) FAUX, c'est une variabilité **inter-individuelle**
- B) FAUX, seules les cellules germinales peuvent fusionner, sinon c'est pathologique
- C) FAUX, c'est l'IDENTITE sexuelle, attention à ne pas confondre les deux
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 2 : AB**

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) FAUX, c'est un phénomène moléculaire qu'on ne voit pas physiquement
- D) FAUX, je vous le cale en DM pour que vous compreniez bien : on considère que c'est équationnel car on reste à 2nADN ! Toute cellule possède 2nADN (2nK à 1 chromatide) et passe à 4nADN (2 chromatides) uniquement après réplication et avec l'unique but de subir une mitose ou une méiose. On considère donc que l'on reste à 2nADN et on skip en quelque sorte le passage à 4nADN.
- E) FAUX

**QCM 3 : BCD**

- A) FAUX, reproduction vraie = asexuée attention
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 4 : E**

- A) FAUX, le stock est fixé pour la femme mais pour l'homme on a une multiplication tout au long de la vie
- B) FAUX, méiose discontinue chez la femme (se bloque 2 fois)
- C) FAUX, l'ovule n'est pas différencié = grosse cellule ronde ≠ spermatozoïde
- D) FAUX, spermatozoïde 100 fois plus petit que l'ovocyte
- E) VRAI

**QCM 5 : ABCD**

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 6 : B**

Vrai / Vrai NON lié => attention pas de lien entre les deux phrases d'un coté on parle d'ADN et de l'

**QCM 7 : E**

- A)
- B)
- C)
- D) spermiogénèse !!!!
- E)

**QCM 8 : ACD**

- A)
- B) c'est l'inverse : 22 paires d'autosomes
- C)
- D)
- E)

**QCM 9 : (annales 2002) D**

- A) FAUX
- B) FAUX
- C) FAUX
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 10 : D**

- A) FAUX : métaphase
- B) FAUX : 1ere division
- C) FAUX
- D) VRAI
- E)