

**Correction compilé QCMs du Tutorat :**  
**Méiose / Mitose**  
Tutorat 2020-2021 : 15 QCMs



**QCM 1 : D**

- A) Faux : 3 conditions : Taille suffisante, Nombreux et Mobiles, et Cout de fabrication raisonnable
- B) Faux : La seule phase de réplication a lui avant les deux divisions de méiose
- C) Faux : La mitose concerne : les cellules germinales et somatiques
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **Les chiasm** se placent au niveau de la plaque équatoriale.
- D) Faux : Le complexe synaptonémal lie deux chromatides de deux chromosomes **homologues**
- E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Semi-conservative
- E) Faux

**QCM 4 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Ce sont les chromatides qui sont séparées
- C) Vrai
- D) Faux : Réponse du prof de l'an dernier ! Il ne faut pas retenir ça !
- E) Faux

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Uniquement le sexe MASCULIN
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : RAV, la mitose permet la division des cellules somatiques et donc leur maintien
- D) Faux : Une seule phase avant les deux divisions
- E) Faux

**QCM 7 : ABCD**

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

**QCM 8 : C**

- A) Faux : Que la méiose
- B) Faux : MITOSE
- C) Vrai
- D) Faux : MÉIOSE attention à bien lire
- E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La répétition est à la base de l'apprentissage :)
- C) Faux : La protéine Aurora est une kinase dont l'objectif est de garantir que les chromosomes sont bien attachés aux microtubules du fuseau via le kinétochore
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : E**

- A) Faux : ARCHI FO
- B) Faux : La mitose permet d'obtenir des cellules diploïdes alors que la méiose permet d'obtenir des cellules haploïdes
- C) Faux : Entre les deux divisions il y a une courte interphase
- D) Faux : Il n'y a qu'une seule division dans la mitose
- E) Vrai : Si vous avez mit E vous êtes aussi bg que Valentin (ue12)

**QCM 11 : C**

- A) Faux : lorsqu'il y a des "erreurs" dans la méiose comme la non disjonction des chromosomes on peut obtenir des cellules triploïdes
- B) Faux : les gamètes sont haploïdes mais les cellules souches ne le sont pas par exemple
- C) Vrai
- D) Faux : c'est par 2
- E) Faux

**QCM 12 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : cette cellule est en prophase
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : ce système concerne les deux types de reproduction
- B) Faux : il n'y a pas de gamète dans la reproduction asexuée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : CD**

- A) Faux : durant la PROPHASE
- B) Faux : durant la PROPHASE (pendant la mitose)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BC**

- A) Faux : les deux divisions sont successives, bien qu'il y ait une courte interphase entre les deux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle sera très différente
- E) Faux