

DM Correction n°3: Méiose / Mitose
Relu et modifié par le professeur
Tutorat 2020-2021 : 11 QCMS



QCM 1 : D

- A) Faux : végétative = asexuée
- B) Faux : Le sexe des parents et de l'enfant reste identique
- C) Faux : Dans la reproduction asexuée l'information génétique est intégralement transmise
- D) Vrai : Le gamète du parent participant à la fécondation ne contient pas toute l'information génétique du parent
- E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : les gamètes en général doivent remplir ces trois conditions, mais pas les mâles et femelles, en effet l'ovocyte n'est pas mobile et le spermatozoïde n'est pas une grande cellule
- B) Faux : l'ovocyte a un transport passif dans le tractus génital
- C) Vrai
- D) Faux : l'espèce humaine ne se reproduit pas de façon asexuée
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La réplication est dite semi-réplivative
- E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la migration est permise par les microtubules **et** les kinétochores
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 2 organismes de même espèce et de sexes différents
- D) Faux : SÉPARATION DES CHROMATIDES
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la méiose I permet d'obtenir deux cellules haploïdes, à la fin de la méiose on obtiendra donc 4 cellules haploïdes
- C) Faux : sauf au stade leptotène
- D) Faux : entre chromatides homologues
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : chez la femme
- B) Faux : leptotène
- C) Faux : non il commence à se désintégrer au stade diplotène
- D) Faux : ces jonctions permettent la fusion des chromatides homologues, et donc les crossing-over
- E) Vrai

QCM 8 : ABCD

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

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le CO a lieu lors du stade pachytène
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ACD

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

QCM 11 : BD

- A) Faux : la première division de méiose est dite équationnelle en terme d'ADN
- B) Vrai
- C) Faux : au cours de cette deuxième division c'est les chromatides qui sont distribuées
- D) Vrai
- E) Faux