



# Correction DM ronéo 1

## **QCM 1 : D**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la FIV qui est apparue AVANT la micro-injection

## **QCM 2 : BCD**

- A) Faux : lol
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est le cas avec les pesticides, produits chimiques etc
- D) Vrai

## **QCM 3 : D**

1<sup>ère</sup> proposition : reproduction sexuée = REproduction +++

## **QCM 4 : A**

## **QCM 5 : C**

- A) Faux : utilisé par les bactérie, virus toussa toussa
- B) Faux : 2 cellules filles par cellule mère
- C) Vrai
- D) Faux : les mutations sont rares

## **QCM 6 : A**

## **QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dans la PROcréation
- D) Vrai : ovocyte = + gros (=100 microns) et réserves +++ avec déplacement passif tandis que spermatozoïde = tout petit (tête = 1 à 2 microns), trèèèè peu de réserves (juste pour son trajet vers l'ovocyte) et déplacement actif avec le flagelle

## **QCM 8 : B**

Aucun lien de cause à effet entre ces 2 propositions vraies

## **QCM 9 : B**

Les 2 proposition sont vraies et non liées par un lien de cause à effet

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le stock d'ovocyte ne fait que diminuer contrairement au stock de spermatozoïdes

**QCM 11 : D**

1<sup>ère</sup> proposition : cellule germinale  $\neq$  gamète !!

**QCM 12 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

**QCM 13 : E**

- A) Faux : pas pour la spermatogénèse
- B) Faux : pas pour la spermatogénèse
- C) Faux : pas pour l'ovogénèse
- D) Faux : pas pour l'ovogénèse
- E) Vraiiiiiii

**QCM 14 : B**

Aucun lien de cause à effet entre les 2 propositions

**QCM 15 : B**

Aucun lien de cause à effet entre les 2 propositions

**QCM 16 : E**

- A) Faux : les mutations génétiques c'est au niveau des bases
- B) Faux : l'épigénétique influence l'état des nucléoprotéines
- C) Faux : les CO ont lieu entre chromatides HOMOLOGUES
- D) Faux : les chromatides SCEURS sont identiques

**QCM 17 : BC**

- A) Faux : division cellulaire SANS phase S préalablement (pas d'intercinèse)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est pour la prophase de première division méiotique

**QCM 18 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : haploïdie !!
- C) Faux : la transmission de l'information génétique n'est pas spécifique de la méiose
- D) Vrai

**QCM 19 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : CO = pachytène + diplotène +++++
- C) Vrai
- D) Vrai

**QCM 20 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : environ une vingtaine
- C) Vrai
- D) Vrai

**QCM 21 : CD**

- A) Faux : ça c'est en métaphase
- B) Faux :  $2^{23}$  au minimum car ce nombre ne prend pas en compte les crossing over
- C) Vrai
- D) Vrai

**QCM 22 : BC**

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

**QCM 23 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : à bien différencier !! cf. en haut de la page 14 de la ronéo 1

**QCM 24 : ABCDE**

