



Correction de BDR du DM annales n°1 Méiose

1/	AE	2/	ABCD	3/	DE	4/	ACE	5/	D	6/	D	7/	ABE
8/	CD	9/	E	10/	ABCD	11/	AD	12/	A	13/	ABD	14/	E
15/	ABD	16/	ABC	17/	BC	18/	ABCD	19/	C				

QCM 1 : AE

- A) Vrai
- B) Faux : l'échange ne se fait **qu'en** pachytène
- C) Faux : première division
- D) Faux : prophase
- E) Vrai

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : pas de stade leptotène à la 2ème division méiotique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux 2n ADN au moment de l'ovulation

QCM 3 : DE

- A) Faux 74 jours pour les spermatozoïdes et jusqu'à 40 ans pour l'ovocyte
- B) Faux pas pour l'AGF
- C) Faux rendement de 1 pour l'AGF et 8 pour l'AGM
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 4 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux le matériel génétique = ADN et la méiose 1 est équationnelle en ADN
- C) Vrai
- D) Faux 23K pour 46 molécules d'ADN
- E) Vrai

QCM 5 : D

- A) Faux l'ovocyte a un cytoplasme bien plus important
- B) Faux ce n'est pas le cas de l'ovocyte (blocage en métaphase 2)
- C) Faux ce n'est vrai que pour l'ovocyte
- D) Vrai
- E) Faux l'ovocyte se déplace de façon passive (contrairement aux spermatozoïdes de manière active #Flagelle)

QCM 6 : D

- 1) Pachytène 2) Pachytène 3) Diplotène 4) Diacinèse 5) Zygotène

QCM 7 : ABE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux c'est un point commun
- D) Faux c'est un point commun
- E) Vrai

QCM 8 : CD

- A) Faux continue pour la spermatogénèse et double blocage pour l'ovogénèse (prophase 1 et métaphase 2)
- B) Faux 8 (en pratique) spermatozoïdes matures contre 1 un seul ovocyte
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux ce n'est pas le cas pour l'AGF (fin de multiplication des ovogonies vers le 7ème mois de vie intra-utérine)

QCM 9 : E

- A) Faux pas pour l'AGF dont le stock est définitif à la naissance
- B) Faux pas pour la spermatogénèse (croissance faible)
- C) Faux pas de stockage pour la spermatogénèse
- D) Faux continu pour la spermatogénèse et double blocage pour l'ovogénèse
- E) Vrai

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : méiose 1

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux c'est un point commun
- C) Faux c'est un point commun
- D) Vrai

QCM 12 : A

- A) Vrai
- B) Faux : première division
- C) Faux : pas d'échanges entre les 2 chromosomes sexuels
- D) Faux : à partir du spermatocyte II

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux justement ils s'y positionnent
- D) Vrai

QCM 14 : E

- A) Faux il n'y a PAS de synthèse d'ADN entre les 2 divisions !!!
- B) Faux pas d'intercinèse
- C) Faux n'importe quoi !
- D) Faux n'importe quoi bis !
- E) Vrai

QCM 15 : ABD

- A) Vrai il contient un chromosome X à une seule chromatide
- B) Vrai
- C) Faux nK et n ADN
- D) Vrai

QCM 16 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux il s'atréisie plus tard

QCM 17 : BC

- A) Faux absolument faux pour l'AGF !
- B) Vrai
- C) Vrai #CrossingOver
- D) Faux le processus est complet, continu et rapide pour la spermatogénèse. Il est incomplet, discontinu et lent pour l'ovogénèse ! +++

QCM 18 : ABCD

- A) Vrai

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

QCM 19 : D

- A) Faux : seulement X !
- B) Faux : n ADN
- C) Faux : pas du tout
- D) Vrai
- E) Faux