

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

**QCM 1 : AE**

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

**QCM 2 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- 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 (bloquage 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 c'est la répartition entre l'ovocyte I et le 1er globule polaire !!

**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'atérise 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 ! +++