

**DM n°1 : BDR / Pré-CCB N°1**  
**Tutorat 2020-2021 : 15 QCMS**



**QCM 1 : À propos de la Mitose, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) C'est un phénomène qui comporte 5 phases
- B) Les molécules d'ADN se condensent pendant l'Anaphase
- C) Durant la télophase la membrane nucléaire réapparaît
- D) La quantité d'ADN n'est pas conservée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la reproduction donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) Les gamètes mâles et femelles sont totalement différents, c'est l'anisogamie.
- B) La fécondation rétablit l'haploïdie
- C) Le tractus génital assure la gamétogénèse
- D) La reproduction sexuée correspond à un avantage sélectif permettant une adaptation à l'environnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des Crossing Over, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) Ils ont lieu en Métaphase I
- B) Ils ont lieu en Prophase II
- C) Le support du Crossing Over est le kinétochore
- D) C'est une source de brassage génétique important
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des généralités sur la reproduction, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) La mitose permet un réarrangement de la structure génétique
- B) La mitose correspond à une unique division
- C) La méiose correspond à une unique division
- D) On obtient 4 cellules haploïdes grâce à la méiose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 :**

**La première division de Méiose est dite Réductionnelle**

**CAR**

**Le nombre de chromosome passe de 46 à 23**

- A) Vrai / Vrai Liée
- B) Vrai / Vrai Non Liée
- C) Vrai / Faux
- D) Faux / Vrai
- E) Faux / Faux

**QCM 6 : À propos des gènes de la différenciation gonadique, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) Il y a deux éléments fondamentaux : DAX1 et FOXL2
- B) Le gène SRY est le seul gène porté par le chromosome Y
- C) WNT4 est le gène principal de la différenciation de l'ovaire
- D) Le gène SRY est exprimé par la présence de SOX9
- E) Si Léo n'a pas de gène SRY alors il n'aura pas de testicules

**QCM 7 : À propos de l'évolution de la gonade et du tractus génital masculin, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) L'AMH est le seul responsable de la disparition des canaux de Wolff
- B) La testostérone est responsable de la différenciation terminale
- C) La testostérone est synthétisée par les cellules de Leydig
- D) La disparition des canaux de Wolff a lieu à la fin de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de l'appareil génital masculin, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) L'albuginée est un repli du péritoine qui est emmené par le testicule lors de sa migration scrotale
- B) Le tube séminifère est l'unité fonctionnelle du testicule
- C) La différenciation des OGE est sous la dépendance d'une hormone : la testostérone
- D) Sans testostérone on va différencier vers le tractus génital externe féminin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des cellules du Tube Séminifère, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) La cellule de Sertoli est la seule porteuse de la fonction exocrine
- B) La cellule de Sertoli forme la BHT
- C) Les cellules germinales sont capables de phagocytose
- D) Les cellules de Leydig sécrètent la testostérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la spermatogenèse, donnez-la ou les réponse(s) exacte(s)**

- A) Elle comprend 5 grandes étapes dans l'ordre suivant : Multiplication, Accroissement, Maturation, Division Différenciation
- B) Elle comprend 3 grandes étapes dans l'ordre suivant : Multiplication, Différenciation, Maturation
- C) La multiplication concerne les spermatogonies
- D) Dans la phase de multiplication il existe deux types de divisions : Hétéroplastique et Homoplastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11: À propos de l'Appareil génital féminin, donnez-la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) L'ovaire est positionné plus haut car les trompes remontent et sont linéaires
- B) En rapport avec le volume de la trompe et de l'utérus, les ovaires sont petits
- C) L'utérus est issu de la fusion de 3 cornes
- D) La maturation cyclique de l'endomètre est asynchrone à la régulation hormonale de la folliculogénèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12: A propos de l'Appareil génital féminin, donnez-la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) L'AGF est habituellement exploré par voie échographique (cliché de radiologie avec utilisation d'un produit de contraste injecté dans le col utérin)
- B) Les glandes para-urétral de Skene responsables de l'éjaculation féminine
- C) Chez la fille, on ne retrouve pas le gène SRY porté par le chromosome Y
- D) La différenciation sexuelle se fait par défaut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13: A propos de l'Appareil génital féminin, donnez-la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les cellules germinales se localisent au centre de la gonade
- B) La médullaire / le stroma est central et apporte une vascularisation au sein de l'ovaire
- C) La partie médiale des canaux de Muller donne la trompe, l'utérus et le tiers supérieur du vagin
- D) Le tractus est extrêmement contractile et musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14: A propos de l'Appareil génital féminin, donnez-la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Après la fécondation, on voit apparaître le 2ème GP
- B) Dans la maturation cytoplasmique de l'ovocyte, on a le développement de l'appareil de Golgi
- C) Le pic fœtal est d'environ 7 millions d'ovogonies dans la gonade primitive
- D) Il y a une absence de pool souche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15: A propos de l'Appareil génital féminin, donnez-la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La 1 ère partie correspond à ce que l'on appelle le recrutement de la cohorte folliculaire
- B) La 2ème partie est peu ou indépendante des gonadotrophines
- C) La 3ème phase c'est le domaine dit de dominance ou de croissance régulée
- D) A un certain moment du cycle menstruel, exactement 7 jours après le début des règles, on va avoir une baisse de la sécrétion de la FSH
- E) Quentin a toujours tout juste sur les QCMS de BDR car il adore la BDR