



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 condense pendant l'Anaphase
- C) Durant la télophase la membrane nucléaire réapparaît
- D) La quantité d'ADN n'est pas conservé
- 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 haploïde grâce a 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 synthétisé 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 capable de phagocytose
- D) Les cellule 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) A côté on distingue 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 étant 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 foetal 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) Les follicules primaires sont totalement sous corticaux, ils sont inaccessibles à l'échographie ni à l'IRM ou d'autres méthodes d'imageries.
- B) Les follicules primordiaux c'est ce qu'on appelle la réserve ovarienne.
- C) Cette zone pellucide est une matrice de lipoprotéines
- D) La couche de cellules de la granulosa va s'épaissir au fur et à mesure puisqu'il va y avoir une pression exercée par le liquide antral sur les parois de l'ovocyte.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses