

**QCM 1 : À propos de la Méiose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il y a une interphase longue sans phase S entre la Méiose 1 et 2
- B) Ses conséquences sont : une réduction, une transmission et un brassage de l'information génétique
- C) Les crossing-overs donnent une semblance de « Nouilles torsadées »
- D) Les crossing-overs donneront constamment un échange de matériel génétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos des différences entre la Méiose et la Mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On obtient systématiquement des crossing-overs lors d'une mitose
- B) Il est extrêmement fréquent que la cellule passe en G0 après une méiose
- C) Une non disjonction de chromatides en première division peut aboutir à des aneuploïdies
- D) On peut obtenir un syndrome de Turner avec 47 chromosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de la structure histologique du testicule, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La vaginale est une séreuse issue du repli du péritoine, elle entoure le testicule
- B) Dans un lobule, il y a 5 à 7 tubes séminifères
- C) L'albuginé est un tissu conjonctif dense et fibreux situé en dessous de la vaginale
- D) Au sein du pénis, il existe une glande bulbo urétrales (= de Cowper) permettant la sécrétion de liquide lubrifiant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de la spermatogénèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La 3<sup>ème</sup> phase de la spermatogénèse correspond à l'entrée en méiose des spermatogonies
- B) La synchronisation de la spermatogénèse est permise par la cellule de Sertoli
- C) La spermiogénèse est la transformation d'une spermatide en spermatozoïde
- D) Dans la spermiogénèse, les vésicules cytoplasmiques seront phagocytées par les cellules de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la migration testiculaire chez l'embryon, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La migration testiculaire a lieu en trois phases
- B) La première phase est la phase abdominale, elle dépend de l'hormone InsL3
- C) La troisième étape est scrotale, elle dépend uniquement de la testostérone
- D) Le testicule est initialement en intra testiculaire et va migrer en fin de grossesse au niveau de la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la cellule de Sertoli, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cellule de Sertoli sécrète l'inhibine B qui est un bon marqueur de la fonction Sertolienne
- B) Elle peut aromatiser la testostérone produite par les cellules germinales en œstradiol
- C) Elle permet la sécurité immunitaire (protection externe) et immunologique (protection interne) à travers la barrière hémato- testiculaire (BHT)
- D) Elle produit des glycoprotéines et des lactates afin de nourrir les spermatozoïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fécondation est nécessaire à la terminaison de la méiose car la maturation du gamète féminin est incomplète
- B) C'est au stade de follicule primaire qu'apparaît la zone pellucide
- C) A la naissance, le fonctionnement de l'ovaire est bloqué jusqu'à la puberté
- D) Le hile vasculaire est dans le cortex de l'ovaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors de l'ovulation, c'est un ovotide qui est expulsé
- B) Le cumulus oophorus ne comprend que la Granulosa et la corona radiata
- C) La Granulosa sécrète les œstrogènes
- D) La production de gamètes féminins est permanente après la puberté
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) La sélection des follicules primordiaux prêt à rentrer en maturation se fait grâce à la FSH
- B) Le destin naturel d'un follicule est l'atrésie
- C) L'ovulation n'est pas immédiate après le pic de LH
- D) On a un pool de gonies fixe et déterminé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du corps jaune, indiquez la(les) proposition(s) juste(s) :**

- A) Le corps jaune a une durée de vie de 14 jours, ni plus, ni moins
- B) Lors de la création du corps jaune, ce sont les cellules de la Granulosa qui sont transformées en cellules lutéales
- C) Ces cellules lutéales sécrètent l'œstrogène
- D) S'il y a fécondation, le corps jaune se détruit : on parle d'atrésie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses