



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

- A) En stade diacinèse, on casse les crossing-over
- B) En stade leptotène, on voit des renflements sur les chromosomes
- C) Au stade diplotène, on voit comment un bout d'ADN attrape comme un hameçon un autre bout d'ADN
- D) En stade de diacinèse, on ne voit pas les bouts échangés
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

### **QCM 2 : À propos de la Mitose et de la Méiose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules somatiques font uniquement des mitoses
- B) Toutes les cellules dans les gonades ne peuvent pas faire de méiose
- C) Les cellules germinales peuvent potentiellement faire les deux types de divisions
- D) Toutes les divisions sont initialement précédées une seule fois d'une phase S
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

### **QCM 3 : À propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Le nombre de cellules de Sertoli est fixe depuis la vie post natale
- B) L'homme subit ce qu'on appelle une « mini puberté » entre le 3ème et 6ème mois de la vie
- C) Le rôle principal de la cellule de Leydig est de sécréter des androgènes, d'où son appareillage en organelles : réticulum endoplasmique lisse et appareil de Golgi
- D) On peut comparer la cellule de Sertoli à un gros tronc d'arbre retravaillé qui envoie des branches qui vont rentrer en contact avec les cellules de Leydig
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : À propos de la spermatogenèse, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Le but de la condensation du noyau est que l'ADN soit totalement protégé afin d'éviter qu'un élément extérieur vienne aggraver l'information génétique de la cellule germinale
- B) Le noyau du spermatozoïde est sphérique, c'est une particularité de l'espèce humaine
- C) La pièce terminale du flagelle est uniquement constituée de l'axonème
- D) Au niveau de la queue de l'épididyme on a une absorption d'hormones : ABP et testostérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos de la différenciation gonadique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) DAX1 permet la différenciation du blastème mésonéphrotique
- B) SRY fait apparaître les cellules SOX9 positif (= cellules de Leydig primordiales)
- C) La colonisation de la gonade se fait de façon centrifuge dans le tissu gonadique masculin
- D) Sertoli s'organise de manière concentrique dans la gonade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos de l'anatomie de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ovaire est libre dans la cavité péritonéale
- B) Les glandes de Skene se trouvent de part et d'autre du méat urinaire
- C) On dit que l'endocol est « fermé » par la glaire cervicale
- D) Le siège de la fécondation est dans l'utérus
- 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 majorité des follicules subissent le phénomène d'atrésie (1% à tous les stades)
- B) La folliculogénèse commence à partir de la 15<sup>e</sup>/16<sup>e</sup> semaine de grossesse
- C) Lors de la maturation nucléaire, on a un important développement de l'appareil de Golgi
- D) Le follicule pré-ovulatoire peut atteindre une taille de 20 à 22 mm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Dédi aux belles gosses de la passoire ! <3 Vrmz allez lire la passoire c'est vraiment trop sympa et drôle en plus ça prend 10 minutes à lire <3 vous avez plein de conseils et de recettes délicieuses pour nourrir votre cerveau en compote après les séances tutorat

Dédi à mes co tuts <3

et Dédi à VOUS les P1 et votre belle motivation !