

# DM n°3 pré-CCB : AGM

## Tutorat 2018-2019 : 10 QCMS



### **QCM 1 : Concernant la mini-puberté chez le sexe masculin, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle correspond à une augmentation transitoire du taux de testostérone durant les 6 premiers mois de vie
- B) Elle est accompagnée d'une augmentation des sécrétions de LH et de FSH
- C) Elle permet le développement des caractères sexuels secondaires
- D) C'est une activation de l'axe hypothalamo-hypophysio-gonadique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : Concernant la composition de l'AGM, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les testicules sont extériorisés de la cavité abdominale à une température plus élevée que l'intérieur du corps
- B) La prostate participe à la maturation des spermatozoïdes
- C) L'épididyme, les vésicules séminales et la prostate sont des glandes annexes de l'AGM
- D) Les organes génitaux externes sont composés de deux corps spongieux et un corps caverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : L'étape de différenciation entre le Soma et le Germen se déroule à la 3<sup>ème</sup> semaine de vie embryonnaire**

**CAR**  
C'est à ce moment qu'apparaissent les cellules germinales primordiales

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

### **QCM 4 : L'œstradiol possède des récepteurs au niveau des cibles suivantes, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cerveau
- B) Les cellules de Sertoli
- C) Le tissu adipeux
- D) Le tissu osseux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : Les Gap junctions / jonctions communicantes sont formés d'un assemblage de connexines**

**CAR**  
La FSH a une action endocrine

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

### **QCM 6 : Quelle(s) est/sont la (les) réponse(s) exacte(s) concernant la testostérone ?**

- A) Elle est transportée dans les voies génitales mâles par l'ABP sécrétée par la cellule de Sertoli
- B) Elle est responsable chez le fœtus mâle de la régression des canaux de Müller
- C) Elle est responsable chez le fœtus mâle du développement des canaux de Wolff
- D) Elle est transformée en Dihydrotestostérone par l'aromatase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : A partir d'une spermatogonie B, combien de spermatozoïdes sont produits ? Donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) 16
- B) 8
- C) 4
- D) 2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Concernant la différenciation testiculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle se déroule à la 10<sup>ème</sup> semaine de vie embryonnaire
- B) Le premier élément est la différenciation des cellules de Leydig
- C) Les cellules de Leydig sécrètent de l'AMH qui va détruire toutes les structures de Muller
- D) Les cellules de Sertoli se différencient et commencent à sécréter la testostérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Concernant les différentes phases de la spermatogenèse, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La phase de multiplication est importante mais discontinue
- B) La croissance est importante, ainsi la plus grosse cellule germinale chez l'homme est le spermatocyte I
- C) La maturation nucléaire ou mitose est rapide, complète et continue
- D) La maturation cytoplasmique est très sophistiquée, elle permet le passage du spermatozoïde au spermatide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Quelle(s) est/sont la (les) réponse(s) exacte(s) concernant les pôles de la cellule de Sertoli ?**

- A) Le pôle basal est situé à la périphérie
- B) Le pôle basal prend en charge les spermatogonies et les spermatocytes I
- C) Le pôle latéro-apical prend en charge les spermatocytes I post-diacinèses et les spermatocytes II
- D) le pôle apical est en contact avec la lumière du tube séminifère et prend en charge les spermatozoïdes (entre autres)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses