



**QCM 6 : Voici deux propositions concernant la méiose :**

**Proposition 1 :**

*Au stade pachytène de prophase I, les tétrades sont en synapsis complet*

**Proposition 2 :**

*Le complexe synaptonémal est formé des deux éléments latéraux et l'élément central stabilisés par des cohésines*

**Parmi les propositions suivantes, laquelle est exacte ?**

- A) Seule la proposition 1 est exacte ;
- B) Seule la proposition 2 est exacte ;
- C) Les propositions 1 et 2 sont exactes avec un lien de causalité (la proposition 1 étant la conséquence de la proposition 2) ;
- D) Les propositions 1 et 2 sont exactes sans un lien de causalité ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

**QCM 7 : Parmi les propositions suivantes concernant le tractus génital et son ontogenèse, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?**

- A) La migration testiculaire abdominale est sous la dépendance de l'hormone InsL3 ; (HP LAS1)
- B) La différenciation de la gonade n'est dépendante que de l'expression du gène SRY ;
- C) Les cellules germinales primordiales colonisent le blastème mésonéphrotique entre la 4<sup>e</sup> et la 5<sup>e</sup> semaine de vie chez le fœtus humain ;
- D) La différenciation du sinus urogénital ne dépend pas des sécrétions hormonales fœtales ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

**QCM 8 : Parmi les propositions suivantes concernant la fonction testiculaire, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?**

- A) Le testicule est organisé en lobules comprenant chacun une dizaine de tubes séminifères ;
- B) Dans l'espèce humaine, la spermatogenèse est centripète et radiaire ;
- C) Les cellules de Sertoli sécrètent de l'ABP responsable de la régression des canaux de Wolff ;
- D) La synthèse d'androgènes par la cellule de Leydig implique la mitochondrie ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Parmi les propositions suivantes concernant la fonction ovarienne, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?**

- A) Les cellules de la thèque externe portent la fonction endocrine de l'ovaire ;
- B) L'ovulation est un phénomène mécanique indépendant de la régulation hormonale ;
- C) Après l'ovulation, les cellules de la granulosa se transforment en cellules lutéales ;
- D) Le capital folliculaire diminue de manière linéaire de la naissance jusqu'à la ménopause ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

**QCM 10 : Parmi les propositions suivantes concernant la spermatogenèse, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?**

- A) Un spermatogonie va donner naissance à 4 spermatozoïdes ;
- B) Le spermatocyte II est situé dans le compartiment basal du tube séminifère ;
- C) Au cours de la maturation épидидymaire, il y a une augmentation des phospholipides de la membrane du spermatozoïde ;
- D) Le flagelle du spermatozoïde est constitué de 9 doublets périphériques de microtubules positionnés autour d'un triplet central de microtubules ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.