



QCM 1 : Voici deux propositions concernant la méiose

Proposition 1 : Au stade pachytène de prophase 1, les tétrades sont en synapsis complet.

Proposition 2 : Le complexe synaptonémal est formé des deux éléments latéraux et de l'élément central stabilisé par des cohésines.

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

QCM 2 : 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
- 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^e et 5^e 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 fausses

QCM 3 : Parmi les propositions suivantes concernant la fonction testiculaire, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) Le testicule est organisé en lobule comprenant chacun une dizaine de tubes séminifères
- B) Dans l'espèce humaine, la spermatogénèse 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'androgène par la cellule de Leydig implique la mitochondrie
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 4 : Parmi les propositions suivantes concernant la fonction ovariene, 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 fausses

QCM 5 : Parmi les propositions suivantes concernant la spermatogénèse, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) Une spermatogonie va donner à 4 spermatozoïdes
- B) Le spermatocyte II est situé dans le compartiment basale 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