

QCM 1 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il n'y a pas de sécrétion d'androgènes chez la fille
- B) Il peut y avoir une érection clitoridienne chez la femme
- C) Il n'y a pas de fusion des plis urogénitaux chez les 46XX
- D) Le pénis va continuer de croître jusqu'à la 20ème semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont vraies

QCM 2 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie inférieure du vagin provient de l'invagination du sinus urogénital
- B) La testostérone sera transformée en DHT grâce à la 5-alpha-testostérone
- C) Le sinus urogénital donnera les organes génitaux externes
- D) Le gubernaculum testis est dérivé du canal mésonéphrotique
- E) Si une 46XX sécrète de l'AMH, on aura toujours une gonade féminine

QCM 3 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cellule de Leydig va être capable de stimuler la formation de l'appareil urinaire
- B) La cellule de Sertoli va être capable de bloquer la différenciation des cellules germinales femelles
- C) La cellule de Sertoli va être capable d'auto-stimuler la sécrétion d'AMH
- D) La cellule de Leydig va être capable de stimuler la différenciation des cellules de Sertoli
- E) La cellule de Sertoli va être capable de stimuler toutes les voies de signalisation cellulaires

QCM 4 : A propos des troubles de la différenciation, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un bloc en 21OH entraîne une virilisation secondaire par excès d'androgène
- B) La 1^{ère} phase de différenciation sexuelle du cerveau est irréversible et uniquement sous la dépendance des androgènes
- C) Le syndrome de Frasier apparaît lorsqu'il y a une mutation du gène WT1 chez un 46,XY
- D) Une mutation de SF1 entraîne une tumeur rénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parmi les propositions suivantes concernant les troubles de la différenciation chez l'homme, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) Hypospadias est une anomalie d'aboutement de l'urètre qui peut s'aboutir tout le long de la gouttière urétrale
- B) Les cas d'hypospadias graves ont lieu dans la partie distale de la gouttière urétrale
- C) 300 molécules de perturbateurs endocriniens ont été répertoriées au niveau européen
- D) Les perturbateurs endocriniens peuvent être présents dans les pesticides, les produits de soins cosmétiques, les produits isolants ainsi que de combustion industrielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du contrôle endocrinien chez la femme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les œstrogènes et la progestérone permettent de développer l'endomètre
- B) On retrouve une interaction bidirectionnelle entre la thèque interne et la granulosa
- C) L'axe gonadotrope comprend uniquement 2 hormones : la FSH et la LH
- D) Si le cycle menstruel varie, c'est toujours aux dépens de la phase sécrétrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du contrôle endocrinien chez la femme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La 1^{ère} phase de la régulation endocrine de la folliculogenèse (ou croissance basale) est dépendante de la FSH
- B) La FSH a un rôle dans la sélection et la dominance du follicule
- C) L'AMH est aussi une hormone sécrétée chez la fille pour éviter l'atrésie généralisée des follicules
- D) La sécrétion de GnRH est variable en fréquence et en amplitude
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Parmi les propositions suivantes concernant le contrôle endocrinien chez l'homme, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) La DHT a un effet sur la croissance squelettique ainsi que sur la fonction érectile
- B) Des facteurs d'environnement peuvent influencer la spermatogenèse
- C) La dépression a un effet important sur la spermatogénèse
- D) Les irradiations électromagnétiques des téléphones mobiles peuvent nuire à la spermatogénèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Parmi les propositions suivantes concernant le contrôle endocrinien chez l'homme, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) La mini puberté a lieu chez le nourrisson et fait qu'on peut observer des érections physiologiques chez celui-ci
- B) La phase de mini puberté permet la multiplication des cellules de Sertoli pendant la vie post natale
- C) La testostérone peut être convertie en 1,7B estradiol grâce à la 5 α réductase
- D) La testostérone et la 1,7B œstradiol ont toutes deux un effet psychotrope chez l'Homme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses