

### QCM 1 :

L'examen paraplégique par section médullaire au niveau du sixième myélocône thoracique ne retrouve pas en général d'anesthésie de l'aréole du sein,

#### **CAR**

La sensibilité de l'aréole du sein est sous la dépendance du 2<sup>ème</sup> myélocône thoracique.

- A) Le fait et la raison proposés sont tous les deux exacts et liés par une relation de cause à effet
- B) Le fait et la raison proposés sont tous les deux exactes mais ne sont pas liés par une relation de cause à effet
- C) Le fait est exact mais la raison proposée est fautive
- D) Le fait est faux mais la raison proposée est exacte
- E) Le fait et la raison proposés sont tous les deux faux

### QCM 2 : À propos du sein, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le muscle petit pectoral s'insère de la 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> côte au processus coracoïde de la scapula
- B) L'artère axillaire est entourée par le plexus brachial
- C) Le lobe est l'unité fonctionnelle macroscopique tandis que le lobule est l'unité microscopique de la sécrétion de lait
- D) Le drainage lymphatique du sein droit va se faire in fine vers le conduit thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 3 : À propos de la différenciation sexuelle, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Sertoli produisent rapidement de la testostérone
- B) Les sécrétions d'AMH par les cellules de Sertoli sont permises par le gène SOX9
- C) Un garçon avec une délétion du gène SRY, n'aura pas de problème de différenciation
- D) Chez la femme, à la 8<sup>ème</sup> semaine de développement embryonnaire les cordons sexuels régressent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 4 : À propos du stade indifférencié, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le stade indifférencié dure jusqu'à la 6<sup>ème</sup> semaine de développement embryonnaire environ
- B) Au début les cellules germinales sont en position extra embryonnaire
- C) Les crêtes génitales sont à l'origine de la gonade indifférenciée
- D) L'ébauche gonadique indifférenciée contient des gonocytes primordiaux et des cordons sexuels primitifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 5 : À propos des pathologies génétiques de la différenciation sexuelle, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Une femme 45,X ne présentera pas de symptôme car chez les femmes le 2<sup>ème</sup> X est inactivé
- B) Le syndrome de Turner provoque, un cou court, une atrésie folliculaire précoce et un retard mental
- C) Aucune femme ayant le syndrome de Turner ne peut avoir d'enfant
- D) Les cas présentant de possibles retards mentaux sont ceux d'une anomalie structurale de l'X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 6 : À propos de la différenciation du tractus génital interne, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Ce sont les canaux de Wolff qui donneront le tractus génital interne masculin
- B) La partie inférieure du vagin provient du sinus urogénital
- C) Avec les sécrétions d'AMH, aucun dérivé müllérien ne peut être présent chez l'homme (46,XY)
- D) La fin de la mise en place du tractus génital interne se fait au 3<sup>ème</sup> mois de grossesse quel que soit le sexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 7 : Concernant les anomalies de la différenciation sexuelle, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les sujets 46,XY ayant un gène SRY muté présenteront une absence de développement gonadique
- B) Un sujet 46,XY sera phénotypiquement un homme qu'il ait de la testostérone ou non
- C) Un sujet 46,XY ne produisant pas d'AMH aura des testicules ainsi qu'un utérus
- D) Le syndrome de Klinefelter correspond à un caryotype 45,Y0 : c'est l'équivalent masculin du syndrome de Turner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des anomalies de la différenciation sexuelle masculine, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Une forme partiel de résistances aux androgènes provoque un phénotype masculin avec une hypovirilisation
- B) Lorsque l'urètre s'abouche au niveau du scrotum c'est un hypospadias
- C) La cryptorchidie correspond à la non descente des 2 testicules
- D) La cryptorchidie est sous contrôle anatomique (2 ligaments) et sous contrôle hormonale (2 hormones)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Concernant le bloc en 21-hydroxylase, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il concerne la production des dérivés du cholestérol
- B) Il en existe 2 formes (classique/sévère et non classique/modéré)
- C) Touche les sujets 46,XY
- D) Il provoque une perte de sel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant les gènes de la différenciation ovarienne, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La simple absence du gène SRY permet la différenciation dans le sens ovarien
- B) Il n'y a que 3 gènes impliqués dans la différenciation ovarienne (FOXL2, SOX9, WNT4)
- C) Le gène DAX1 est nécessaire en 1 seul exemplaire chez la femme
- D) La mutation du gène FOXL2 provoque le syndrome BPES
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Concernant l'utérus, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La couche compacte est fine et superficielle
- B) Les artères droites sont courtes et sensibles aux modifications hormonales
- C) La phase de desquamation de la menstruation correspond à un décollement de la couche basale
- D) L'arrêt de la sécrétion de progestérone (à la fin du cycle) induit une vasoconstriction des artères spiralées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : Concernant le myomètre, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épaississement du myomètre au cours de la grossesse se fait accessoirement par une hypertrophie cellulaire en une augmentation de leur taille
- B) Au cours de la grossesse, l'augmentation du nombre de jonctions serrées permet de faciliter la coordination de la contraction musculaire lors de l'accouchement
- C) Lorsque l'utérus est gravide les léiomyocytes peuvent atteindre 800 µm
- D) Les contractions du myomètre au cours de l'accouchement permettent la vasoconstriction de l'irrigation sanguine du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : Concernant le col utérin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épithélium s'invagine dans le chorion pour former des glandes tubuleuses simples produisant du mucus
- B) L'épithélium endocervical est hormonosensible et subit une desquamation lors de la menstruation
- C) L'épithélium endocervical est de type cylindrique unistratifié
- D) Les cellules intermédiaires de l'épithélium endocervical sont polyédriques et de grandes tailles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Concernant la trompe utérine, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse comporte un épithélium prismatique pseudostratifié
- B) Les cellules ciliées participent au transport des gamètes et du zygote
- C) La musculature est composée de fibres musculaires lisses et se disposent en 2 couches
- D) Les replis longitudinaux (=franges) se retrouvent au niveau du pavillon uniquement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de l'appareil génital masculin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules de Leydig sont localisées entre les tubes séminifères au sein d'un tissu dense richement vascularisé
- B) Il existe un contrôle mutuel entre les cellules des Sertoli et les cellules de Leydig
- C) Au niveau des cônes efférents on observe des cellules prismatiques, sécrétoires et basales
- D) Au niveau du canal déférent on observe un chorion lâche et riche en fibres élastiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Concernant les testicules, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules de Sertoli apportent un soutien mécanique et nutritif aux cellules germinales
- B) La barrière hemo-testiculaire délimite deux compartiments, un compartiment basal et un compartiment interstitiel
- C) Les cellules de Leydig sont polyédriques et possèdent un noyau arrondi et unique
- D) L'ABP sécrétée par les cellules des Sertoli permet le transport de la testostérone vers l'épithélium séminifère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'appareil génital masculin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le veru montanum est une saillie à la face postérieure de l'uretère et correspond à l'abouchement des canaux éjaculateurs
- B) L'épididyme participe à la maturation des spermatozoïdes grâce aux sécrétions des cellules ciliées
- C) La capacité de fixation à la zone pellucide de l'ovule s'acquiert dans le canal déférent
- D) La prostate est une glande endocrine située sous la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Concernant les testicules, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ils sont entourés par l'albuginée qui est une enveloppe épaisse
- B) Les tubes droits sont localisés entre le rete testis et les cônes efférents
- C) Au cours du développement, les testicules migrent depuis la paroi dorsale de la cavité péritonéale vers le canal inguinal
- D) La vascularisation centripète du testicule vascularise tout le parenchyme testiculaire et l'épithélium séminifère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'histologie de la glande mammaire, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les lactocytes des tubulo-alvéoles sont des cellules cubiques ou prismatiques basses
- B) Au niveau du mamelon on retrouve un unique orifice galactophore
- C) Les modifications structurales lors de la grossesse se limite à une hypertrophie cellulaire
- D) Cette glande est formée d'un système simple de canaux excréteur qui draine de l'intérieur vers l'extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : Concernant l'histologie de la glande mammaire, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules myoépithéliales des acini permettent une mobilisation du contenu luminal
- B) Les acinis sont l'unité fonctionnelle microscopique de la glande mammaire
- C) Le colostrum facilite l'élimination du méconium et apporte des immunoglobulines protégeant le nouveau-né
- D) Les sécrétions lactées avant de s'aboucher au mamelon sont stockées dans les dilatations des canaux galactophores
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses