

**QCM 1 :** Le sein se projette sur les côtes K3, K4 et K5

**CAR**

La glande mammaire à la forme d'une grappe de raisin

- A) VV lié
- B) VV non lié
- C) VF
- D) FV
- E) FF

**QCM 2 :** À propos de la glande mammaire, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le prolongement supéro-médial est constant
- B) Elle a une forme de cerise
- C) Elle possède 50 à 70 lobes
- D) Elle possède 5 à 7 lobes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 :** A propos du col utérin

- A) La muqueuse endocervicale est un épithélium cubique unistratifié müllérien
- B) La muqueuse exocervicale est constituée de glandes tubuleuses ramifiées
- C) Au moment de l'ovulation la glaire est au minimum de son hydratation, elle est claire, fluide et abondante
- D) Le canal endocervical ne fait pas partie du col utérin, c'est une structure qui appartient à la cavité utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 :** A propos de l'endomètre, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) C'est un épithélium cylindrique, cilié, pseudo-stratifié
- B) Il est sous l'influence de l'oestrogène et de la progestérone
- C) Il se compose de glandes tubuleuses simples entourées d'un stroma endométrial (le chorion cytogène)
- D) Il subit des modifications cycliques régulières
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 :** A propos des phénomènes ischémiques lors de la phase menstruelle, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Ils entraînent une dégénérescence de la paroi endométriale
- B) Les glandes du myomètre se collabent
- C) Ils entraînent un processus de mort par apoptose
- D) Ils entraînent une hémorragie du stroma
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 :** A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les cellules pré-déciduales sont des cellules conjonctives remplies d'eau
- B) La glaire cervicale est composée de lipoprotéines qui forment un réseau dense à mailles serrées
- C) Les glandes endocervicales sont tubuleuses, ramifiées et muco-sécrétantes
- D) Des cellules mucipares sont des cellules glandulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 :** A propos de l'exocol, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il se compose de glandes tubuleuses simples et d'un grand nombre d'assises cellulaires
- B) Les cellules intermédiaires sont polyédriques de grande taille
- C) Les cellules pavimenteuses sont des cellules à noyaux pycnotiques = noyaux aux contours irréguliers
- D) Il y a 3 types de cellules différentes qui composent la muqueuse exocervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La couche basale de l'endomètre n'est pas éliminée au moment des menstruations
- B) On retrouvera un aspect discohésif sur une coupe histologique d'endomètre en phase pré-ovulatoire
- C) Les contractions de la paroi utérine contribuent à l'expulsion du sang menstruel
- D) Avant la puberté, l'endomètre est aminci et la lumière des glandes présente des kystes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du syndrome de Turner 45,X0, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) On retrouve un retard mental chez les patientes
- B) Un des signes cliniques est la macroskélie
- C) Un des signes cliniques est un hypoandrisme partiel
- D) On retrouve une petite taille chez les patientes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) L'andropause correspond à un arrêt de la gamétogenèse suite à une baisse du taux de testostérone
- B) A la 12<sup>ème</sup> semaine l'ovaire est formé
- C) A la 9<sup>ème</sup> semaine le testicule est formé
- D) La différenciation a lieu de la 5/6<sup>ème</sup> semaine à la 12<sup>ème</sup> semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'inactivation du chromosome X, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Le corpuscule de Barr est un amas de chromatine décondensée
- B) Est un phénomène physiologique inactivant le chromosome X dans les deux sexes
- C) Est un phénomène pathologique aboutissant à un retard mental
- D) Survient au stade de blastocyste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos des gènes de la différenciation gonadique, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) RSPO1 favorise la différenciation dans un sens ou dans l'autre selon le nombre de copies
- B) SRY permettra in fine la sécrétion d'AMH
- C) SRY et DAX1 sont portés par le chromosome Y
- D) WNT4 et FOXL2 sont des gènes de la différenciation ovarienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des anomalies moléculaires chez les individus 46XX, donnez la ou les bonne(s) réponse(s):**

- A) Le syndrome BPES correspond à une mutation du gène FOXL2 sur le bras long du chromosome 3
- B) On retrouve une insuffisance ovarienne précoce et l'absence d'utérus lors d'une inactivation du gène CBX2 chez la femme
- C) WNT4 joue un rôle dans la différenciation sexuelle dans le sens féminin, c'est un suppresseur de la différenciation sexuelle masculine
- D) FOXL2 est un facteur de transcription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos des anomalies de la différenciation chez les individus 46XY, donnez la ou les bonne(s) réponse(s):**

- A) Les hypospadias correspondent à une anomalie d'aboutement des glandes vésicales
- B) Certaines anomalies hypothalamiques et hypophysaires bloquent la sécrétion de LH et de FSH et se traduisent à la naissance uniquement par une cryptorchidie
- C) Parmi les caractéristiques d'un bloc en StAR, on retrouve une hypertrophie clitoridienne, des lèvres fusionnées et des gonades en position inguinales (liste non exhaustive)
- D) On peut observer un phénotype masculin dans la forme complète du syndrome des testicules évanescents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des anomalies de synthèse des androgènes, donnez la ou les bonne(s) réponse(s):**

- A) Lors d'une absence de synthèse on retrouve un phénotype variable allant de l'infertilité par azoospermie ou oligospermie à un phénotype masculin avec hypovirilisation, micropénis, hypospadias
- B) Un bloc en 11-béta-hydroxylase inhibera la transformation de la prégnénolone en avec uniquement une dysgénésie gonadique
- C) Le gène du récepteur de l'AMH est situé sur le bras long du chromosome 12
- D) Lors d'une mutation de la 5-alpha-reductase, les OGI ne peuvent être fonctionnels puisque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de la différenciation sexuelle du cerveau, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Elle comporte 3 étapes correspondant à l'organisatrice, l'adaptatrice et l'activatrice
- B) La testostérone joue un rôle important dans la libido
- C) Les phases organisatrices et activatrices dépendent surtout de l'oestradiol
- D) Les phases de différenciation sexuelle cérébrales sont irréversibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de la glande mammaire, indiquez la (les) bonne(s) réponse(s):**

- A) La glande mammaire est une glande endocrine
- B) Elle est fonctionnelle chez les deux sexes
- C) Le tissu conjonctif lâche est en avant de la glande mammaire
- D) Le plan musculaire du grand pectoral est en arrière de la glande mammaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du lait maternel, indiquez la (les) bonne(s) réponse(s):**

- A) Durant la phase colostrogène les alvéoles augmentent de volume
- B) Le colostrum facilite l'élimination du méconium
- C) La caséine est synthétisée à partir d'acides aminés
- D) Durant le deuxième semestre de grossesse le lait mature est produit à hauteur de 500 cc/jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de la glande mammaire, indiquez la ou les bonnes réponse(s) :**

- A) Les glandes sébacées présentes permettent la lubrification et facilitent la succion
- B) On retrouve deux crêtes mammaires sur la paroi ventrale de l'embryon, entre le creux axillaire et la zone inguinale
- C) La pigmentation du mamelon joue un rôle de signal pour la mère
- D) Au sein du mamelon, des travées de muscles striés vont permettre l'érection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des épithéliums de l'AGM, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) L'épididyme a un épithélium prismatic pseudo-stratifié
- B) Les glandes de Cowper ont un épithélium pseudo-stratifié cylindrique
- C) Les tubes droits ont un épithélium cubique et pauvre en organites
- D) L'urètre prostatique a un urothélium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de l'AGM, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La spermiation correspond à la première vague de spermatozoïdes envoyées dans l'orifice vaginal
- B) On retrouve une interaction tri-directionnelle entre les cellules de Sertoli, les cellules germinales et les cellules de Leydig
- C) La fonction autocrine des testicules correspond à la production de testostérone par les cellules de Leydig
- D) Le réseau de Haller correspond aux veines ponctuelles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses (et en plus je suis en manque d'inspiration)

**QCM 22 : À propos de l'appareil génital masculin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les 200 à 300 lobules sont délimités par les cloisons conjonctives
- B) Les lobules ne communiquent pas entre eux, les tubes séminifères sont donc isolés dans chaque lobule
- C) Chaque tube séminifère est entouré d'une enveloppe
- D) L'épithélium séminifère est constitué de plusieurs couches de cellules : Leydig et Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos de l'épididyme, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) C'est un ensemble de canaux longs (5 à 7 m) et pelotonnés situés dans la partie inférieure du testicule
- B) Les cellules prismatiques permettent la maturation des spermatozoïdes grâce à la sécrétion de différentes molécules
- C) Le chorion est composé de cellules musculaires lisses à disposition circulaire
- D) Les spermatozoïdes restent 1 jour dans le corps et la queue et 4/5 jours dans la tête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos des canaux efférents, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les canaux efférents drainent le rete testis : ils relient le rete testis à la tête de l'épididyme
- B) L'épithélium des canaux efférents présente des cils au pôle apical
- C) Les canaux (=cônes) s'enroulent en hélice qui s'élargit jusqu'à l'épididyme
- D) Ils permettent la progression du plasma séminal via les battements de cils et la contraction des cellules musculaires lisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos de la prostate, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La prostate est localisée en arrière de la vessie
- B) Elle est constituée d'un épithélium prismatic pseudostratifié riche en organites
- C) Elle possède 3 séries de glandes tubulo-alvéolaires divisées en plusieurs régions
- D) Les glandes de la muqueuse en région interne sont courtes, peu ramifiées et s'abouchent directement dans l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses