

QCM 1 : À propos du sein, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les cancers du sein touchent 1 femme sur 20 et sont moins fréquents que les cancers de la prostate chez l'homme
- B) Ces cancers sont très lymphophiles et ostéophiles
- C) Les glandes sudoripares et sébacées vont lubrifier la plaque aréolo-mammaire
- D) L'unité fonctionnelle du sein est le lobule galactifère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le drainage lymphatique s'effectue vers les nœuds axillaires, les nœuds sus-claviers et vers les nœuds thoracique interne
- B) Les crêtes du Duret sont la traduction radiologique des ligaments suspenseurs qui s'étendent jusqu'à la peau
- C) La manœuvre de Tillaux permet de détecter l'envahissement cancéreux du fascia du grand pectoral
- D) La peau d'orange est synonyme d'infection ou de cancer, et s'explique par la rétraction des ligaments cutanés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des généralités concernant la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Toute reproduction sexuée et asexuée nécessite des gamètes et une fécondation
- B) Les mutations de novo et les brassages génétiques sont caractéristiques de la reproduction sexuée
- C) La théorie de Ridley, énonce que l'avantage d'une reproduction sexuée est l'installation facile et rapide de mutations bénéfiques permettant une bonne adaptation à l'environnement
- D) D'un point de vue gonadique, une fille de 12 ans ayant déjà eu ses premières règles est dans le stade fonctionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du gène SRY, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est présent sur le bras court du chromosome Y
- B) Ce gène joue un rôle dans la détermination masculine, mais n'est pas indispensable
- C) Une personne 46,XX avec un gène SRY sera phénotypiquement un garçon
- D) Un garçon 46,XY avec une délétion du gène SRY, n'aura pas de problèmes de différenciation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez la femme 46,XX le chromosome X d'origine paternel est toujours inactivé
- B) La méthylation des lysines 9 et 27 rend impossible la transcription
- C) La méthylation forme de l'euchromatine visible au niveau du noyau cellulaire
- D) Une femme 47,XXX possède 2 corpuscules de Barr
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la différenciation sexuelle masculine, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À la 8^{ème} semaine de DE les tubules mésonéphrotiques régressent
- B) La testostérone est sécrétée dès la 7^{ème} semaine de DE
- C) Les testicules seront présents dans le scrotum dès la 12^{ème} semaine
- D) La première étape est la différenciation des cellules de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : La présence d'un phénotype féminin chez un sujet 46,XY peut être causé par :

- A) La délétion du gène SRY
- B) Une trop faible production de testostérone
- C) Une exposition fœtale aux androgènes trop importante
- D) Une inactivation de la 5- α Réductase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant les gènes de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le gène DAX1 ne joue aucun rôle dans la détermination sexuelle
- B) Le gène SRY est le premier à entrer en jeu dans la différenciation
- C) La différenciation gonadique se fera avec ou sans la présence des gènes
- D) Tous les gènes de la différenciation sexuelle sont portés par les chromosomes sexuels
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Parmi ces gènes quel(s) est(sont) celui(ceux) indispensable(s) à la différenciation ovarienne :

- A) WNT4
- B) SOX9
- C) QRS2
- D) RSPO1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des gènes de la différenciation gonadique, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le gène RSPO1 est activé par le gène SRY
- B) Dans la différenciation ovarienne si le gène WNT4 est muté, il y aura absence d'utérus
- C) Le syndrome de Blepharophimose est dû à une mutation du gène FOXL2
- D) Chez la femme 46,XX le gène WNT4 inhibe le gène de différenciation masculine SOX9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos du col utérin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les muqueuses exocervicale et endocervicales sont toutes les deux composées d'un épithélium glandulaire
- B) Les cellules glandulaires de l'épithélium endocervical sont des cellules mucipares sécrétant du mucus
- C) La composition du mucus varie au cours du cycle, on remarque des variations : du pH, de la viscosité de sa composition physico-chimique
- D) En dehors de la période d'ovulation, le mucus est peu abondant et visqueux sous l'effet de la progestérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'endomètre, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les glandes tubuleuses simples traversent toute la hauteur de la muqueuse endométriale
- B) Ces glandes sont circonscrites par un stroma (=chorion cytogène)
- C) La couche basale est adjacente au myomètre
- D) Les cellules prismatiques ciliées de l'épithélium n'adhèrent pas toutes à la lame basale (=pseudo-stratification)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'endomètre, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les artères spiralées se dirigent vers la profondeur de l'endomètre
- B) Ces artères donnent naissance à un plexus capillaire entourant les glandes, s'étendant dans la couche basale
- C) La vasoconstriction des artères droites (à la fin du cycle), diminue le débit sanguin et induit une phase ischémique
- D) Cette vasoconstriction est provoquée par l'arrêt de sécrétion de progestérone (à la fin du cycle)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du cycle utérin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cycle de modifications de l'endomètre implique l'épithélium mais pas le tissu de soutien
- B) La phase menstruelle correspond à la phase de desquamation de la zone fonctionnelle
- C) Durant cette phase, la baisse de sécrétion de progestérone (en cas d'absence de fécondation) a pour conséquence la production d'un vasoconstricteur puissant appelé endothéline
- D) Le développement glandulaire lors de la phase pré-ovulatoire se fait à partir de la couche fonctionnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos des testicules, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les lobules testiculaires sont communicants entre eux et contiennent les tubes séminifères
- B) Les cellules de Leydig forment la glande interstitielle
- C) L'albuginée, est formée de cellules musculaires striées, surtout dans sa partie postérieure
- D) Les branches de l'artère testiculaire cheminent dans les cloisons inter-lobulaires de manière centripète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des cellules de Leydig, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Elles sécrètent de l'androsténédione
- B) Elles vont s'organiser en différentes assises au niveau de l'épithélium séminifère
- C) Elles forment la barrière hemo-testiculaires par leur système de jonctions serrées
- D) Elles contiennent des cristalloïdes de Reinke dans leur cytoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des voies excrétrices, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium des tubes droits est cubique bas et à microvillosités apicales
- B) Les cônes efférents à base épидидymaire s'enroulent en hélice de plus en plus fine
- C) Ces canaux efférents modifient la composition du plasma séminal uniquement par la sécrétion des cellules glandulaires
- D) Le chorion de l'épididyme est composé de cellules musculaires lisses à disposition circulaire de quelques fibres élastiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des glandes annexes, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les vésicules séminales présentent une lumière dont la paroi va former des villosités
- B) Les glandes de la muqueuse sont courtes, peu ramifiées s'abouchant directement dans l'urètre se situent dans la région interne de la prostate
- C) Le recours à l'immunohistochimie dans le cadre du diagnostic du cancer de la prostate permet d'objectiver la présence des cellules basales, et donc de connaître le caractère infiltrant ou non du cancer
- D) Les glandes de Cowper sont subdivisées en lobules qui sont séparés par des cloisons conjonctives riches en fibres élastiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de la glane mammaire, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le mamelon contient des travées de muscle strié à contractions rapides
- B) Les canaux galactophores sont uniques et larges, ils drainent chaque lobe et s'ouvrent à la surface du mamelon
- C) Les canaux intra-lobulaires sont pavimenteux stratifié
- D) Le sinus lactifère se trouve à la partie proximale des canaux excréteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de cette coupe histologique, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) C'est une coupe des canaux intra et inter-lobulaire
- B) Le n°1 correspond au tissu conjonctif dense
- C) Le n°2 correspond au canal inter-lobulaire cubique
- D) Le n°2 correspond au canal intra-lobulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

