

Unité Feotoplacentaire

QCM-1 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos du placenta :

- A) Le placenta humain est de type hémochorial.
- B) C'est un tissu vilieux car il est mal limité.
- C) A terme, le poids normal du placenta est le tiers du poids du nouveau-né.
- D) Le cordon ombilical comporte 2 artères ombilicales et une veine ombilicale.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-1 A B C D E

QCM-2 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos des villosités placentaires :

- A) Une villosité tertiaire est caractérisée par l'apparition de capillaires dans l'axe villositaire.
- B) Les villosités primaires sont formées à J13.
- C) Le syncytiotrophoblaste est la couche la plus externe de trophoblaste villositaire.
- D) Les villosités terminales n'apparaissent qu'en fin du troisième trimestre.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-2 A B C D E

QCM-3 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Le placenta joue un rôle majeur dans la croissance foetale.
- B) La croissance embryonnaire est évaluée par la mesure échographique de la longueur crânio-caudale.
- C) Le tabagisme maternel peut entraîner un retard de croissance intra-utérin.
- D) Un défaut d'envahissement trophoblastique des artères spiralées (branches des artères utérines) peut être à l'origine d'un retard de croissance intra-utérin.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-3 A B C D E

QCM-4 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

Le cytotrophoblaste villositaire ou syncytiotrophoblaste :

- A) Recouvre la villosité chorale.
- B) Borde la chambre inter-villeuse.
- C) Représente le tissu endocrine du placenta.
- D) N'intervient pas dans les échanges foeto-maternels.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-4 A B C D E

QCM-5 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Après 20 semaines d'aménorrhée, la diurèse foetale constitue la principale source du liquide amniotique.
- B) La sécrétion pulmonaire participe pour une faible part à la constitution du liquide amniotique.
- C) La déglutition foetale n'intervient pas dans la régulation du liquide amniotique.
- D) La quantité de liquide amniotique est évaluée au mieux par l'échographie en période anténatale.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-5 A B C D E

QCM-6 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos des cellules immunitaires au cours de la grossesse, on retrouve au niveau du placenta :

- A) Des polynucléaires neutrophiles impliqués dans l'implantation de l'embryon.
- B) Des monocytes producteurs d'anticorps.
- C) Des lymphocytes T cytotoxiques CD4+.
- D) Des lymphocytes B présentateurs d'antigènes allo-réactifs.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-6 A B C D E

Anatomie du petit bassin

QCM-7 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) L'excavation pelvienne correspond à la fosse iliaque interne.
- B) La grande incisure ischiatique est limitée caudalement par le ligament sacro-épineux.
- C) Le pourtour osseux du foramen obturé correspond ventralement au pubis et dorsalement à l'ilium.
- D) La face exopelvienne de l'os coxal porte deux lignes glutéales.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-7 A B C D E

QCM-8 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Le détroit supérieur marque la jonction avec la cavité péritonéale et le petit bassin.
- B) La face ventrale du sacrum est concave sagittalement.
- C) La crête sacrée médiane résulte de la fusion des processus épineux sacraux et des lames adjacentes.
- D) Le hiatus sacré correspond à la jonction entre le canal de la colonne lombaire et le canal sacré.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-8 A B C D E

QCM-9 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) La crête pectinéale participe à limiter latéralement le détroit supérieur.
- B) Le plan du détroit moyen est le plus étroit de l'excavation pelvienne.
- C) Le compartiment intra-péritonéal contient tous les viscères de l'abdomen.
- D) Le mésovarium correspond à un méso de péritoine inséré sur l'ovaire.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-9 A B C D E

QCM-10 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Les espaces pelvi-rectaux supérieurs sont contenus dans l'espace pelvien sous-péritonéal.
- B) L'expansion de l'utérus gravide se fait dans la cavité péritonéale.
- C) Le périnée est constitué de 3 plans.
- D) Le sphincter externe de l'anus s'insère sur les vertèbres coccygiennes Co 1, Co 2, Co 3.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-10 A B C D E

Méthode d'étude et analyse du génome

QCM-11 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Dans la technique d'hybridation *in situ* fluorescente, la contre coloration a lieu avant l'hybridation.
- B) Dans la technique d'hybridation *in situ* fluorescente, la dénaturation des sondes a lieu après la contre coloration.
- C) La PCR est une méthode nécessitant l'utilisation d'une enzyme de restriction.
- D) La technique de PCR nécessite plus de matériel génétique que la technique du Southern-blot.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-11 A B C D E

QCM-12 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) La technique des puces à ADN nécessite l'utilisation de robots.
- B) Le séquençage enzymatique utilise une seule amorce.
- C) La PCR émulsion utilise des microréacteurs de synthèse d'ADN.
- D) Les terminateurs de chaîne sont utilisés pour le pyroséquençage.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte..

QCM-12 A B C D E

Anatomie et histologie : appareil reproducteur et sein

QCM-13 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) La cryptorchidie correspond à un défaut de migration du testicule.
- B) Le segment funiculaire du conduit déférent correspond à sa traversée dans le canal inguinal.
- C) Le drainage lymphatique de l'épididyme aboutit aux nœuds inguinaux profonds, contrairement à celui du testicule qui aboutit à la région lombaire.
- D) La loge prostatique est limitée latéralement par les lames sacro-recto-génito-pubiennes.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-13 A B C D E

QCM-14 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Le ligament propre de l'ovaire relie l'ovaire à l'utérus.
- B) Le canal cervical de l'utérus s'ouvre dans le vagin par l'ostium cervical interne.
- C) L'utérus est innervé par des branches du nerf pudendal.
- D) Le triangle vaginal est en rapport avec la face antérieure du rectum.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-14 A B C D E

QCM-15 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Les petites lèvres se réunissent en avant pour former le clitoris.
- B) Le conduit excréteur des glandes vestibulaires majeures s'abouche au niveau du sillon interlabial.
- C) Les fosses adipeuses de la glande mammaire forment le ligament suspenseur du sein.
- D) Le drainage lymphatique du sein s'effectue à partir de 2 réseaux anastomosés entre eux par le réseau retro-mammaire.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-15 A B C D E

QCM-16 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos de l'embryologie de l'appareil reproductif *feminin*

- A) La partie inférieure du vagin est issue de la plaque vaginale qui s'abaisse et se creuse.
- B) Les replis génitaux forment les grandes lèvres et les bourrelets génitaux forment les petites lèvres.
- C) La formation du vagin nécessite au préalable le développement du canal utéro-vaginal, du tubercule de Müller et de la plaque vaginale.
- D) L'étirement du canal vésico-urétral forme l'urètre qui est un conduit uro-génital.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-16 A B C D E

QCM-17 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos de l'embryologie de l'appareil reproductif *masculin*

- A) Le pénis se forme à partir de l'allongement du tubercule génital.
- B) Les replis génitaux se rapprochent jusqu'à former une gouttière à la face inférieure du tubercule génital. Si la gouttière ne se ferme pas, cela entraîne une malformation appelée cryptorchidie.
- C) Le segment du canal de Wolff situé en regard des cônes efférents donne la queue de l'épididyme.
- D) La production d'androgènes par les cellules de Sertoli conditionne le développement des voies génitales et des organes génitaux externes.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-17 A B C D E

QCM-18 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos de l'histologie de l'appareil reproductif :

- A) Concernant l'utérus, au cours de la vie génitale active, la muqueuse atteint sa hauteur définitive et les cellules épithéliales sont riches en glycogène pendant la phase folliculaire.
- B) Au cours de la vie génitale active, l'endomètre subit les variations cycliques dans l'ordre croissant suivant par rapport au 1^{er} jour du cycle : phase menstruelle, phase de réparation, phase folliculaire et phase de transformation glandulaire.
- C) Concernant l'utérus gravide, vers le 3^{ème} mois, les caduques ovulaire et basale fusionnent.
- D) A propos du vagin, l'adventice est élastique et renferme des lobules adipeux.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-18 A B C D E

QCM-19 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

- A) Les tubes droits sont bordés par un épithélium simple cubique.
- B) L'épididyme est bordé par un épithélium prismatique pseudo-stratifié.
- C) Les conduits éjaculateurs sont bordés par un épithélium cylindrique simple non cilié.
- D) Les vésicules séminales sont bordées par un épithélium prismatique pseudo-stratifié.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-19 A B C D E

QCM-20 Vous noircirez la ou (les) proposition(s) correcte(s) :

A propos de la glande mammaire :

- A) La glande mammaire est une glande exocrine agminée.
- B) Les canaux galactophores inter-lobaires sont bordés par un épithélium malpighien.
- C) La prolactine active la sécrétion lactée par les cellules myo-épithéliales.
- D) Elle est d'origine ectodermique.
- E) Aucune des précédentes propositions n'est exacte.

QCM-20 A B C D E

(Fin de l'épreuve)