



QCM 1 : A propos de l'anatomie de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ovaires sont des organes doubles rattachés à l'utérus par le ligament utéro-ovarien
- B) L'utérus est issu de la fusion de 2 cornes qui résulte de l'accolement de 2 canaux
- C) La muqueuse utérine (myomètre) va subir de nombreux changements avec les hormones
- D) Les trompes, système de canaux pairs, ne sont pas accolées à l'utérus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : L'appareil génital féminin est composé de 4 parties, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un système de canaux pairs
- B) L'anus
- C) Les lèvres, la vulve et le clitoris
- D) Les ovaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ovaire a une fonction endocrine et exocrine : ces 2 fonctions sont dissociables
- B) La glaire cervicale permet la rétention des spermatozoïdes sauf en temps péri-ovulatoire
- C) Les glandes para-urétrales peuvent donner des Bartholinites
- D) Les trompes sont dirigés en haut et en arrière et rejoignent les ovaires via la fimbria
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil génital féminin est composé uniquement de cavités, en pratique on utilise un spéculum pour l'examen
- B) L'œstrogène et la progestérone permettent de synchroniser le cycle menstruel
- C) La capacitation est nécessaire pour réaliser une fécondation
- D) La vessie et l'urètre sont en avant de l'abouchement du vagin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la médullaire de l'ovaire, on retrouve les cellules folliculaires qui entourent l'ovocyte
- B) Le support des fonctions exocrine et endocrine est porté par la même cellule
- C) La zone de jonction est une zone de risque de cancérisation à cause de l'HPV
- D) La progestérone agit principalement lors de la 2^e phase du cycle menstruel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'ovogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une ovogonie donne de manière indifférenciée des ovocytes 1, donc 1 ovocyte = 4 gamètes
- B) La folliculogénèse commence à la 20^e semaine de vie *in utero*
- C) La méiose débute pendant la vie embryonnaire et ne se finit jamais
- D) L'ovogénèse (continue) et la folliculogénèse sont 2 phénomènes qui se superposent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : L'ovocyte 1 se bloque en prophase 1 au stade de..., indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Leptotène
- B) Zygotène
- C) Pachytène
- D) Diplotène
- E) Diacinèse

QCM 8 : A propos de l'ovogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Tout commence par des mitoses simples pour multiplier les ovogonies reliées par des ponts cytoplasmiques
- B) L'OMI bloque l'ovocyte en prophase 1 entouré de ses cellules folliculaires
- C) Les ovocytes 1 sont très fragiles, c'est pour cela qu'on perd près de la moitié des follicules entre la naissance et la puberté
- D) Lors de la maturation nucléaire, les granules corticaux se forment et vont se mettre sous la membrane nucléaire ovocytaire : ils seront essentiels à la fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'ovogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le sexe féminin, le gamète est indifférencié et riche en cytoplasme avec beaucoup d'ARNs
- B) Les récepteurs IP3 apparaissent lors de la maturation cytoplasmique à la surface de la membrane plasmique
- C) Peu importe le stade de différenciation du follicule, on retrouvera toujours un ovocyte II à l'intérieur
- D) Les ovocytes I sont entourés de cellules épithéliales folliculaires totalement aplaties
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la folliculogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La FSH permet de recruter 20 à 24 follicules par ovaire à chaque cycle (tous les 28 jours environ)
- B) On met environ 80/85 jours pour produire des gamètes, c'est plus long que chez l'homme
- C) La Granulosa apparaît en même temps que la zone pellucide c'est-à-dire au stade de follicule secondaire
- D) S'il est sélectionné, le follicule peut atteindre une taille de 20 à 22 mm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la folliculogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le follicule qui expulsera son ovocyte lors d'un cycle commence sa croissance 3 cycles avant environ
- B) ZP1 permet la cohésion de ZP2 et ZP3 alors que ZP4 est le qui permet de porter la spécificité d'espèce
- C) Le follicule de De Graaf est la phase terminale du follicule tertiaire : 1 seul atteindra ce stade
- D) La thèque externe permet au follicule d'avoir une forme ovoïde lors de la croissance de l'antra
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la folliculogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'un follicule primordial devient un follicule primaire, ses cellules folliculaires deviennent cubiques et plus nombreuses
- B) Lors de la formation de l'antra, la couche de Granulosa autour de l'ovocyte s'affine pour donner le cumulus oophorus
- C) Un follicule sélectionnable met près de 10 jours pour atteindre la phase terminale du follicule antral
- D) La folliculogénèse s'arrête à partir du moment où le follicule expulse l'ovocyte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'ovulation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La membrane folliculaire est rompue grâce à l'activateur du plasminogène et la sécrétion de collagénases uniquement
- B) Avant d'être expulsé, l'ovocyte I reprend sa méiose pour devenir un ovocyte II accompagné de son 1^{er} globule polaire
- C) Dans la trompe, après l'ovulation, on retrouve uniquement un ovocyte II, son globule polaire et sa zone pellucide
- D) Les cellules péri-ovocytaires vont servir de barrière pour sélectionner le spermatozoïde qui fécondera l'ovocyte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'ovulation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La division méiotique est asymétrique : l'ovocyte prend tout le matériel génétique et laisse un peu de cytoplasme pour le globule polaire
- B) Grâce à un système de pression négative, l'ovocyte II est récupéré par la trompe et est considéré comme immature tant qu'il n'a pas été fécondé
- C) L'ovocyte a un mouvement passif dans la trompe malgré le fait qu'il soit immobile grâce au mucus et aux cils
- D) Les granules corticaux, initialement sous la membrane ovocyttaire, sont libérés dans la trompe pour attirer les spermatozoïdes vers l'ovocyte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du corps jaune, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'invasion de capillaires après l'ovulation, va permettre de transformer les cellules de la thèque et de la Granulosa en cellules lutéales
- B) Le corps jaune a une durée génétiquement programmée de plus ou moins 14 jours
- C) S'il y a fécondation, le corps jaune se transforme en corps blanc afin de continuer à produire de la progestérone jusqu'à ce que le placenta soit fonctionnel
- D) Le coagulum périphérique ne contient que la thèque et les capillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses