



QCM 1 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de l'éjaculation, il y a trois mécanismes
- B) Les spermatozoïdes traversent dans l'ordre les tubes séminifères, le rete-testis, l'épididyme, les canaux éjaculateurs et enfin l'uretère
- C) Les spermatozoïdes ne sont pas stockés pour toujours au niveau du canal déférent
- D) Le spermatozoïde va subir plusieurs transformations dans l'épididyme, dont la capacitation et le gain de la mobilité
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'urètre est entre les corps caverneux et le muscle bulbe spongieux
- B) Le spermatozoïde est d'abord formé dans l'Épididyme
- C) Le sphincter externe s'ouvre rythmiquement accompagné d'une contraction de la prostate et des contractions lentes du muscle bulbo-spongieux
- D) La première étape correspond à la fermeture du col vésical pour empêcher l'urine de rentrer dans le canal urétral
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 3 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La protéine PSA permet la coagulation de l'éjaculat et que le sperme reste bien au fond de la cavité vaginale
- B) Les relargages successifs du sperme se font dans les culs de sac vaginaux
- C) L'éjaculat va se liquéfier par la dégradation de la PSA dû à la sécrétion concomitante de SG
- D) Le pH du liquide séminal est alcalin et tamponne le pH acide au sein de la cavité prostatique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 4 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La glaire cervicale est organisée en maillage qui bouge au cours du cycle menstruel
- B) Les progestatifs permettent de fermer l'entrée des spermatozoïdes dans le canal cervical, en plus de leur action anti-gonadotrope
- C) Il n'y a que 3% des spermatozoïdes qui atteignent le canal cervical
- D) En période lutéale et folliculaire, les mailles sont relâchées pour permettre le passage des spermatozoïdes
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 5 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez l'Homme, on met de 6 à 8 heures à rendre cette capacité au spermatozoïde
- B) Au niveau de l'épididyme des protéines de surface ont été déposés afin de stabiliser la membrane
- C) L'objectif de la capacitation est de restaurer le pouvoir fécondant de l'ovule
- D) L'influx de Ca^{2+} à lui tout seul permet de restaurer la fluidité membranaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 6 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour tamponner l'efflux de charges positives du Ca^{2+} , on a aussi une sortie de HCO_3^- et s'y associent avec une augmentation de la fluidité de la membrane
- B) Cette fluidité permet de démasquer les récepteurs aux gamètes femelles
- C) L'efflux du cholestérol entraîne une activation des canaux ioniques
- D) La fécondation se passe au niveau de l'ampoule tubaire +++ et ces mouvements sont dus à la SG
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 7 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut utiliser des PG afin de déclencher des contractions de myomètre et aider avec l'accouchement
- B) Le spermatozoïde maintenant arrivé au niveau de l'ampoule tubaire se retrouve face au cumulus oophorus +++, qui est une masse de cellules de thèque interne
- C) La réaction acrosomique n'est que possible si le spermatozoïde est capacité et qu'il rentre en contact avec le ZP2
- D) Plus le cumulus avance dans le TGF, plus il y aura de l'acide hyaluronique et moins les cellules seront liées
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 8 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le spermatozoïde n'arrive pas de façon perpendiculaire, mais de façon oblique
- B) Seulement 0,001% des spermatozoïdes réussissent à atteindre l'ampoule tubaire
- C) Dû à la libération du contenu de l'acrosome, il y a une dislocation de la zone pellucide
- D) Lors de la réaction acrosomique chez l'Homme, il y a probablement l'intervention de l'alpha-D- mannosidase et d'autres protéines comme SP95
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 9 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dernière étape correspond à la fusion des deux membranes
- B) Le premier fuseau de division est constitué à partir du centriole distal
- C) Une fois que l'ADN est dupliqué, les membranes nucléaires se forment
- D) Le pronoyau mâle est plus grand que celui de la femelle
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 10 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) ZP3 est une protéine spécifique de fusion de l'être humain
- B) Une fois unies, il y a une interaction d'Izumo 1 avec CD9 et Junon de la membrane acrosomique
- C) Chez la souris, les protéines ADAMs qui font partie de la famille des métalloprotéases ont une sous- unité B
- D) La fusion des membranes est spécifique d'espèce
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 11 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Seuls un centriole et le noyau pénètrent dans l'ovocyte
- B) Il y a une interaction indirecte entre la chromatine spermatique et le contenu du cytoplasme une fois le spermatozoïde a pénétré dans l'ovocyte
- C) L'activation ovocytaire est la clef qui empêche la polyspermie
- D) La réaction nucléaire correspond à la fin de la 2ème division de méiose
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses