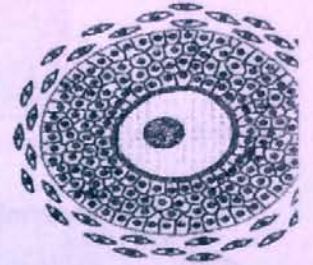


I-Questions à choix simple

1-Concernant la figure A :

- a- C'est un follicule primordial    b- C'est un follicule primaire  
 c- C'est un follicule secondaire    d- Comprend un ovocyte II



2- La fusion membranaire ferait intervenir une :

- a- Intégrine    b- Cadhérine    c- SED1    d- Gal Tase

3- La trompe de Fallope subit des modifications facilitant la migration de l'œuf sous l'influence :

- a- Des oestro-progestatifs     b- Des œstrogènes    c- De la FSH    d- De la LH

4- Les œstrogènes :

- a- N'agissent pas en phase pré-ovulatoire    b- Ne sont pas sécrétés en phase post-ovulatoire  
 c- Provoquent un feed back positif sur FSH et LH    d- Agissent sur le corps jaune

5-Concernant le corps jaune :

- a- Il est constitué uniquement de cellules lutéiniques     b- Il produit des œstrogènes  
 c- Il ne produit pas de progestérone    d- Il régresse en cas de grossesse

6- Concernant la méiose :

- a- Elle n'est pas propre à la lignée germinale    b- Elle permet la formation de cellules somatiques  
 c- Elle accompagne la reproduction sexuée    d- Elle ne permet pas la variabilité génétique de l'espèce

7- Une coupe transversale au niveau de la pièce intermédiaire d'un spermatozoïde ne montre pas :

- a- L'axonème    b- les fibres denses     c- la gaine fibreuse    d- la gaine mitochondriale

8- Concernant la gamétogénèse dans les deux sexes :

- a- La cinétique est différente    b- Le résultat de la méiose est le même  
 c- Les caractéristiques des gamètes sont les mêmes    d- Aucune réponse juste

9- Durant la spermiogénèse :

- a- L'acrosome se forme à partir des vésicules du réticulum endoplasmique



- a- L'acrosome est un lysosome de petite taille
- c- L'acrosine est située à la partie postérieure de l'acrosome
- d- Le centriole proximal <sup>distal</sup> forme l'axonème

10- Chez l'homme :

- a- La maturation du spermatozoïde s'achève dans le tube séminifère
- b- Le liquide séminal est un liquide visqueux à PH acide
- c- L'oligozoospermie désigne un nombre normal de spermatozoïdes
- d- Un nombre de spermatozoïdes morts supérieur à 30% est appelée necrospermie

II- Questions à choix multiples

11- La pré-implantation s'effectue :

- a- Grace au cytotrophoblaste
- b- Grace au syncytiotrophoblaste
- c- Par l'endomètre
- d- Par le myomètre

12- La capacitation:

- a- Se traduit par une augmentation du métabolisme du spermatozoïde.
- b- Se traduit par une diminution de la mobilité
- c- S'effectue dans les voies génitales féminines
- d- S'effectue lors de la fécondation

13- La réaction acrosomiale :

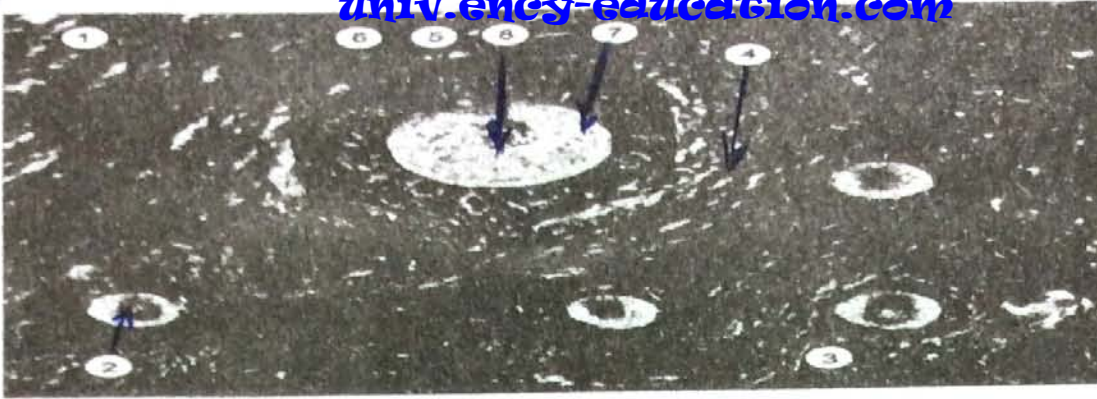
- a- S'effectue après la capacitation
- b- Nécessite la présence de sodium
- c- Nécessite l'élimination de la membrane externe de l'acrosome
- d- Nécessite l'élimination de la membrane interne de l'acrosome

14- Concernant le blastocyste:

- a- Sa cavité est le léctocèle
- b- il s'observe au 6<sup>ème</sup> jour du développement
- c- il est entouré par la membrane pellucide
- d- il augmente de volume

15- Concernant la figure B

- a- la structure 7 correspond à la membrane de Slavjansky. b- la structure 2 est un follicule primaire. *primordial*
- c- la structure 4 correspond aux thèques.  d- la structure 8 correspond à un ovocyte de premier ordre.



16- Lors de l'ovogénèse :

- a- la phase de multiplication se déroule pendant la vie foetale
- b- La fin de la maturation s'achève avant la fécondation
- c- Il y a une phase de différenciation
- d- Le follicule primordial est le type de follicule le plus abondant sur une coupe d'ovaire

17- La glaire cervicale :

- a- est produite par les cellules glandulaires de l'utérus
- b- est un gel protéique *glycoprotéique*
- c- Sa quantité et son aspect varient au cours du cycle menstruel.
- d- assure la filtration du sperme

18- Durant le transit utéro-tubaire

- a- le trajet est de 8 minutes
- b- La progression des spermatozoïdes n'est pas active
- c- les spermatozoïdes s'engagent indifféremment dans les trompes
- d- le liquide folliculaire n'a pas un effet attractif sur les spermatozoïdes

19- Lors de l'activation de l'œuf, la réaction cytoplasmique se traduit par :

- a- L'augmentation de la respiration cellulaire
- b- la diminution du nombre des saccules du réticulum endoplasmique
- c- L'absence de synthèse protéique
- d- L'organisation des ribosomes en polysomes.

20- Concernant la phase lutéale du cycle menstruel :

- a- Elle survient entre le 6<sup>ème</sup> et le 14<sup>ème</sup> jour du cycle
- b- Les tubes glandulaires sont rares
- c- Elle est également appelée phase sécrétoire
- d- La vascularisation de l'endomètre augmente