

QUESTIONS :

Corrige du module d'embryologie

0711

Entourez la ou les lettres relatives aux réponses justes (une réponse fautive annule la ou les réponses justes)

1- La nidation sur l'ovaire est :

- a- Une nidation ectopique
- b- Une implantation basse
- c- Une grossesse tubaire
- d- Une anomalie de la nidation

3- L'implantation interstitielle de l'embryon :

- a- Pénètre à l'intérieur de l'endomètre
- b- Occupe la cavité utérine externe
- c- Occupe une partie de la cavité utérine
- d- On la retrouve chez les primates

5- Le germe humain est nourri par le sang :

- a- Par diffusion
- b- Localisé dans les lacunes des syncytio trophoblastre
- c- D'origine maternelle
- d- Par l'intermédiaire du cordon ombilical

7- Le revêtement protecteur de l'acrosome est composé de :

- a- Glycoprotéine
- b- Liquide séminale
- c- Acrosine
- d- Acide hyaluronique

9- Les œstrogènes contrôlent :

- a- L'ovogénèse
- b- Le morphotype féminin
- c- Stimule la sécrétion de la glaire cervicale.
- d- Stimule les contractions du myomètre

11- L'hypothalamus est :

- a- Est une glande
- b- Stimule l'hypophyse
- c- Sécrète la LH
- d- Sécrète la FSH

2- Lors de la 2^{ème} semaine du développement Embryonnaire se forme :

- a- Des lacunes sanguines
- b- Amnios
- c- Cavité amniotique
- d- Tube cardiaque

4- La morphogénèse primordiale c'est :

- a- La neurulation
- b- La segmentation
- c- La gastrulation
- d- L'organogénèse

6- Les cellules syncytiotrophoblastes :

- a- Proviennent de la différenciation du bouton Embryonnaire
- b- Apparaissent après achèvement de la nidation
- c- Proviennent de la différenciation des cellules Trophoblastiques
- d- Secrètent des enzymes

8- L'ovulation :

- a- Est déclenché par le pic de LH
- b- Elle survient pendant les menstruations
- c- Elle requiert l'action des prostaglandines
- d- Elle correspond à l'expulsion de l'ovocyte I

10- Dans le follicule secondaire on a :

- a- Une présence de cellule de granulosa
- b- La lame de Slavjanski reste inchangée
- c- Les deux thèques
- d- Des cavités dans la granulosa

12- La PGF 2 α provoque :

- a- La lyse du corps jaune
- b- Les contractions de l'ovaire
- c- Le relâchement du col de l'utérus
- d- La fermeture du col de l'utérus

13- La gastrulation c'est :

- a- La formation de 3 dermes
- b- Une étape avant délimitation
- c- L'installation du 2^{ème} feuillet
- d- L'installation du mésoderme

14 Durant la 2^{ème} semaine du développement embryonnaire à lieu :

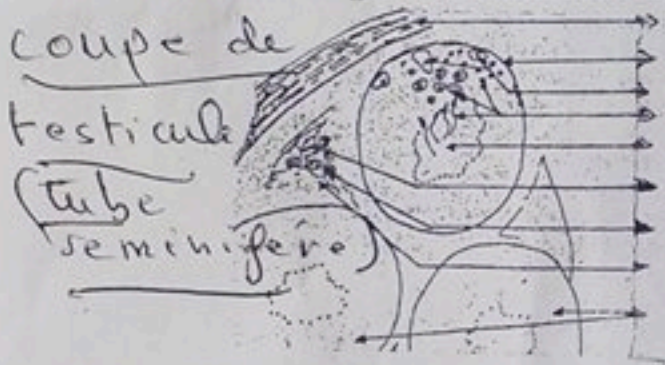
- a- La nidation
- b- La différenciation du trophoblaste
- c- la gastrulation
- d- La disparition de la ZP3

II- REPONDEZ PAR VARI OU FAUX

- 1- Le placenta chez la femme est cotylédoné (...F...)
- 2- La progestérone joue un rôle dans l'orientation des spermatozoïdes vers la ZP3 (...F...)
- 3- La sécrétion de FSH et LH est continue chez le mâle (...V...)
- 4- LH stimule l'ovulation et la fécondation (...F...)
- 5- L'activation de l'ovocyte est déclenchée par l'oscilline (...V...)
- 6- L'adhésion des blastomères est assurée par une enzyme « cadhérine » (...F...)
- 7- L'oscilline est une enzyme antagoniste de la cycline (...F...)
- 8- Le taux de LH augmente avec les couches de cellules de la corona radiata (...F...)
- 9- La zone pellucide disparaît juste après fécondation (...F...)

6,75

III- Nommez et légendez le schéma suivant :



- Albuginée
- Vitrée
- de Sertoli
- germinales
- Lumière du tube
- capillaires sanguin
- de Leydig
- Tissu conjonctif
- Section des tubes séminifères

2,5 pts

IV - Classez ces étapes par ordre chronologique de 1 à 16

- (...4...)- Début de capacitation au niveau de la glaire cervicale
- (...2...)- Action de l'hyaluronidase sur l'acide hyaluronique du cumulus oophorus
- (...3...)- Séparation des cellules de cumulus oophorus par la C.P.E
- (...4...)- Action de l'hyaluronidase sur l'acide hyaluronique de la corona radiata
- (...1...)- Séparation des cellules de la corona radiata par la CPE
- (...7...)- Action de l'acroisine sur la ZP3
- (...6...)- Liaison entre ZP3 et la molécule d'adhésion du spermatozoïde
- (...8...)- Blocage du polysperme par réduction de la vitesse de passage transmembranaire
- (...9...)- Formation de la membrane infranchissable
- (...09...)- Migration des granules corticaux vers la partie interne de la membrane cytoplasmique
- (...11...)- Activation de l'ovocyte
- (...12...)- Libération du 2^{ème} globule polaire
- (...13...)- Caryogamie
- (...14...)- Zygote
- (...15...)- Segmentation
- (...16...)- Nidation

3,75 pt

BON COURAGE