

EXAMEN DE RATTRAPAGE DE BIOLOGIE ANIMALE

Nom :	Note :
Prénom :	
Section/Groupe :	

1. Citez la lignée germinale aboutissant à la formation du gamète mâle (2points).

.....
.....
.....
.....

2. Expliquez brièvement pourquoi le stock d'ovocytes est limité contrairement aux spermatoocytes (2points).

.....
.....
.....
.....

3. Indiquez le nombre de cellules d'un embryon de 1 jour et comment les appelle-t-on ? (1points)

.....

4. Complétez les vides avec les mots suivants : Embryoblastes, morula, zone pellucide, blastocyste, trophoblaste, endomètre, blastocoele, fécondation, morula compacté, nidation, zygote, segmentation (6points).

24h après la, le..... commence à subir une série de divisions dite..... A partir de 32 cellules, c'est le stade ensuite, c'est le stade Au 5^{ème} jour, Cette dernière se transforme en une structure qui s'appelle le et qui est constituée de....., et de Au 6^{ème} jour, cette structure se libère de sa et se prépare pour la au niveau de utérin.

5. Répondez par vrai ou faux (5 points).

- a. La glaire cervicale en période de ponte ovulaire est peu abondante et visqueuse.
- b. Le matériel génétique du spermatozoïde est contenu dans la tête.
- c. La gamétogenèse est le passage des cellules souches diploïdes à des cellules haploïdes (n).
- d. Concernant la méiose II ovocytaire, l'ovocyte II est expulsé hors du follicule au stade métaphase II.
- e. L'éclosion du blastocyste se produit après le phénomène de la nidation.

6. Complétez le schéma suivant (4points).

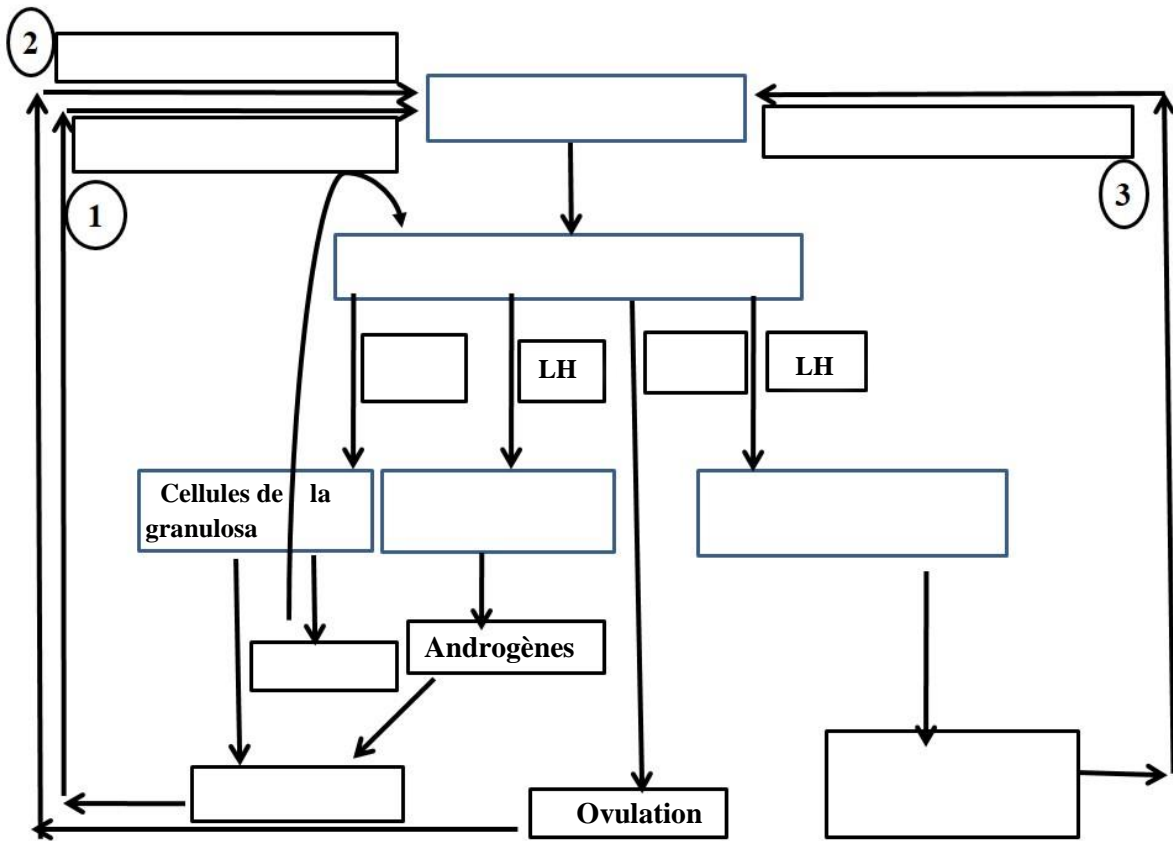


Figure : Schéma de la régulation hormonale de la fonction de reproduction chez la femme

- 1
.....
- 2
.....
- 3
.....

Bonne chance