

Comment faire un bébé

1. Associez les rôles à la bonne hormone.

a) Je prépare les glandes mammaires à la sécrétion lactée.
b) Je stimule la maturation des ovocytes.
c) Je déclenche le développement d'ovocytes et la sécrétion d'œstrogènes par les ovaires.
d) Je prépare l'endomètre à la nidation d'un ovule fécondé.
e) Je permets le développement et le maintien des organes reproducteurs féminins et le maintien des caractères sexuels secondaire.
f) Je favorise le développement du corps jaune.
g) J'entraîne la prolifération de l'épithélium vaginal et la sécrétion d'un mucus épais et visqueux au niveau du col utérin.
h) Je stimule la sécrétion d'œstrogènes et de progestérone.
i) J'augmente le volume et la masse de l'utérus.
j) J'aide à la maturation des follicules ovariens et enclenche la phase de prolifération de l'endomètre après la menstruation.

LH

œstrogènes

FSH

Progestérone

2. Vrai ou faux, si la réponse est fausse, donner une explication.

a) Pendant la phase sécrétoire de l'endomètre la muqueuse utérine prolifère rapidement et s'épaissit; ses vaisseaux sanguin se dilatent et ses glandes deviennent de plus en plus volumineuses.

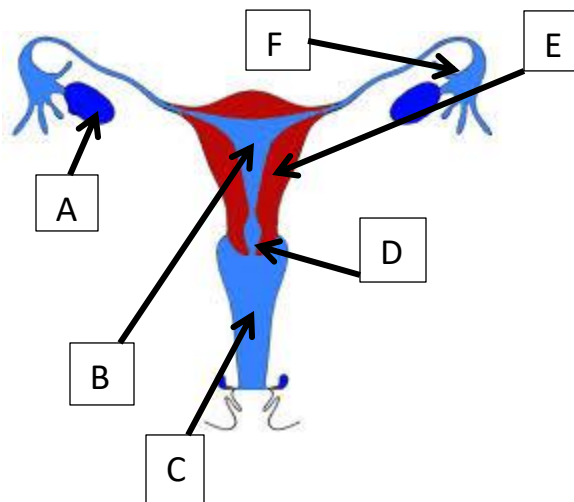
b) La durée de vie d'un ovule est de 12 à 24 heures et celle d'un spermatozoïde est de 24 à 72 heures.

c) Le corps jaune régresse dans les 24 heures suivant la fécondation de l'ovule.

d) Le jour 0 de l'union du spermatozoïde et de l'ovule la cellule formée s'appelle le blastocyte.

e) La cellule formé par l'union du spermatozoïde et de l'ovule contient 46 chromosomes et se développe par mitose.

3. Identifiez les parties de l'anatomie féminine et définissez leurs rôles.



a) _____

Rôle :

e) _____

Rôle :

b) _____

Rôle :

f) _____

Rôle :

c) _____

Rôle :

d) _____

Rôle :

4. Quelle est la différence entre un jumeau monozygote et dizigote?

5. Durant quelles journées, pendant le cycle de fécondation, la fécondation est-elle possible?

6. Combien de jours durent un cycle menstruel?

7. Après combien de mois de grossesse le placenta prend le relais pour la sécrétion de progestérone et d'œstrogènes.

8. Après combien de jours à la suite de la fécondation le blastocyte s'implante à la surface de l'endomètre?



9. Selon le développement du fœtus/embryon, dites à combien de semaines nous pouvons évaluer la grossesse.

a) Le système nerveux commence à réagir, les paupières s'ouvrent, le fœtus est considéré comme viable, il emmagasine de la graisse.

b) Les bourgeons des membres sont visibles, les différents organes commencent déjà à se constituer.

c) L'épiderme est enduit de vernix qui protège la peau du fœtus, le fœtus pourrait avoir une respiration régulière s'il naissait, le cerveau ressemble à un cerveau mature.

d) Le fœtus prend sa position définitive et se prépare à naître, le lanugo disparaît graduellement et les glandes sébacées s'activent et augmente la production de vernix.

e) Un fin duvet recouvre le corps (lanugo), le réflexe d'agrippement est développé, la moelle épinière se myélinise, et il y a un début de péristaltisme.

f) Le fœtus peut avaler, sourciller, serrer les poings et sucer son pouce.

g) Les doigts et les orteils sont formés, le tissu cartilagineux montre les premiers signes d'ossification, les battements cardiaques sont perceptibles, les muscles commencent à se développer et le fœtus peut bouger.

h) Tous les organes sont présents.

i) Il est possible de déterminer le sexe, les mouvements sont plus vigoureux et on entend les battements cardiaque avec le foetoscopie.
