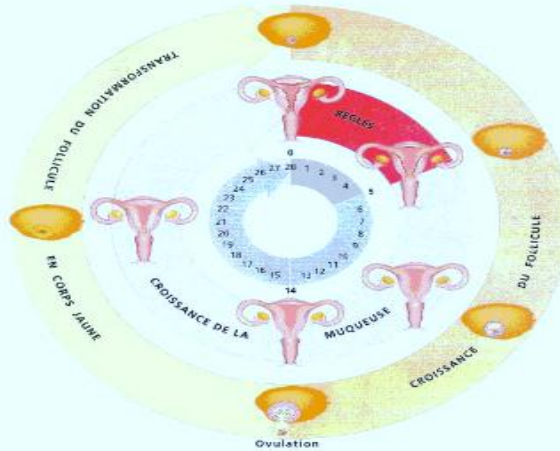


Série2 des exercices : la reproduction chez l'homme

exercice 1

« Les cycles utérin et ovarien chez la femme »



Transformations au cours d'un cycle, de l'ovaire et de la paroi de l'utérus

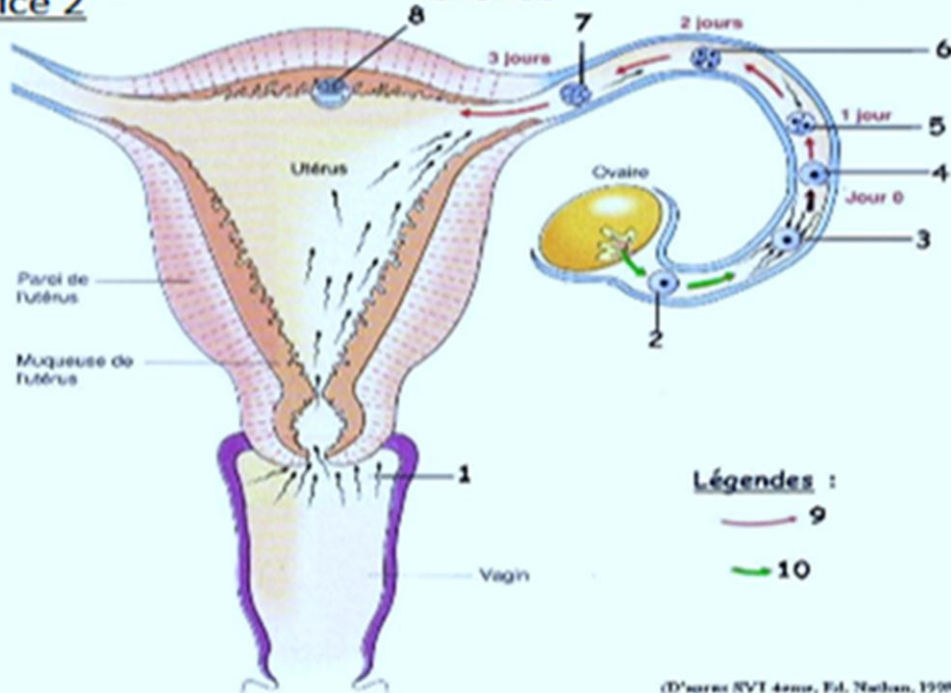
- 1) Nommer l'évènement qui indique le début du cycle utérin.
- 2) Nommer l'évènement qui se produit 14 jours avant les règles.
- 3) Indiquer la durée moyenne d'un cycle ovarien et la durée d'un cycle utérin.
- 4) Justifier l'adjectif « cyclique » attribué au fonctionnement des ovaires et à celui de l'utérus.

Lexique

Cycle : suite de phénomènes se renouvelant régulièrement dans le même ordre.

exercice 2

ÉNONCÉ



(D'après SVT 4ème, Ed. Nathan, 1998)

Retrouver pour chaque numéro (1 à 10) du schéma, la légende correspondante :

- | | |
|--------------------------|--|
| A : Cellule œuf | F : Trajet de l'embryon |
| B : Embryon à 4 cellules | G : Fécondation |
| C : Trajet de l'ovule | H : Ovule |
| D : Embryon à 2 cellules | I : Embryon au stade « petite mûre » (16 cellules) |
| E : Nidation | J : Spermatozoïdes |

ÉNONCÉ

exercice 3

Pendant la grossesse, l'embryon puis le fœtus, qui s'est implanté dans l'utérus de la mère, grandit et se développe jusqu'à la naissance d'un bébé.



Fœtus de 9 semaines dans l'organisme maternel.

Belin 4^{ème} 2007

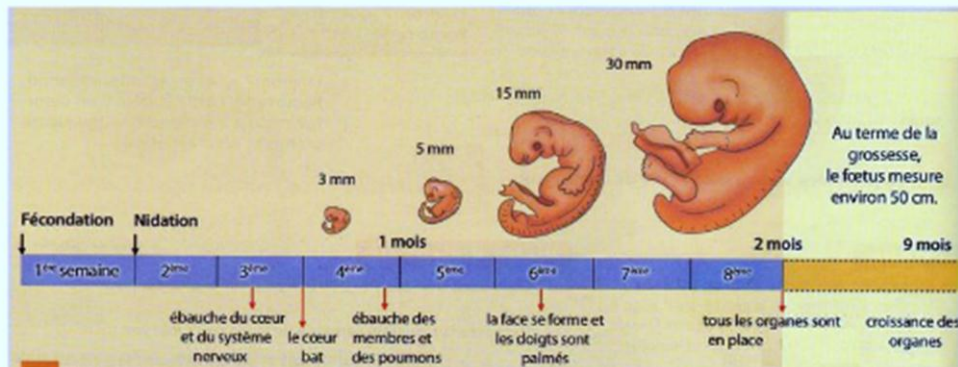
1. Nommer les organes qui relient le fœtus à la mère.
2. Indiquer où est implanté le placenta.
3. Indiquer quelles sont les structures, présentes au niveau du placenta, qui permettent au fœtus de s'alimenter et de respirer.

exercice 4

Le développement intra-utérin du futur bébé passe par deux stades :

- le stade embryonnaire
- le stade fœtal.

On considère que la période fœtale commence lorsque tous les organes sont en place.



Bordas SVT programme 2007

A partir du document ci-dessus :

- 1 : Indiquer le moment de l'implantation de l'embryon dans la muqueuse utérine.
- 2 : Indiquer à partir de quel âge l'embryon devient fœtus.
- 3 : Calculer la croissance du futur nouveau-né entre la 6^{ème} semaine et la 8^{ème} semaine.
- 4 : Citer les organes qui se mettent en place les premiers.