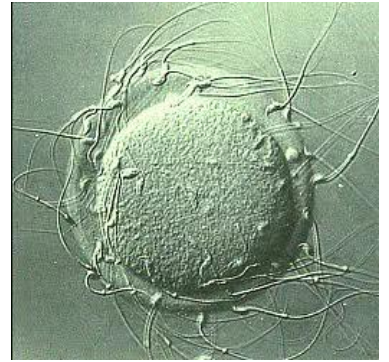


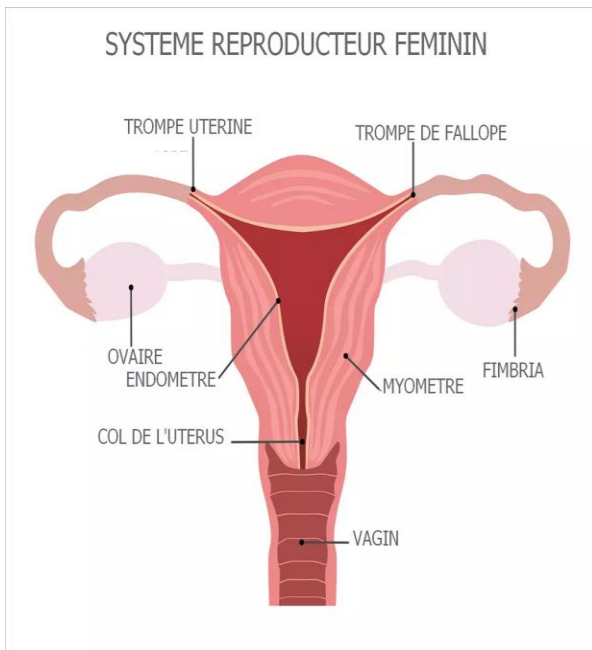
Nom & prénom : .....

%

## Il était une fois la vie : la naissance



- 1) Quel pourcentage des spermatozoïdes vont franchir le col de l'utérus ? [3:14-3:27] 1%.....
- 2) Combien de spermatozoïdes franchiraient le col de l'utérus s'il y en avait 500 ? ...5..... , s'il y en avait 2000 ? ....20...
- 3) Écrire avec des chiffres le nombre cent millions : ....100 000 000....
- 4) Que vient de déposer la tête du spermatozoïde dans le noyau de l'ovule ? [5:51]



.....  
Elle dépose les chromosomes de  
complément.  
.....

- 5) Comment s'organisent les chromosomes ?

Ils se regroupent par paires.  
.....

- 6) Que peux-tu dire du dernier couple ? [6:22]

Le chromosome masculin ressemble à  
un Y.  
.....

- 7) Que se passe-t-il durant les quatre premiers jours de la fécondation ?  
.....

- 8) Que se passe-t-il pour protéger l'œuf une fois qu'il est arrivé dans l'utérus ? .....

- 9) Le 28<sup>ème</sup> jour, quel nom est utilisé pour décrire le contenu de l'œuf collé à la paroi de l'utérus.  
.....  
.....

- 10) Que commande le maestro pour répondre au besoin de nouvelles cellules ? [8:20]  
.....

- 11) Est ce qu'on n'aurait pas vu cette scène quelque part ?  
.....

- 12) Qu'est ce qui se passe si on ne colle pas les bons morceaux sur la chaîne ? [10:15] remarque : fin de la mitose [11:03]
- .....

- 13) Combien de sortes de cellules différentes existe-t-il ?
- .....

Discuter de ce qui se passe quand certaines cellules sont bloquées et ne peuvent pas atteindre leur destination.

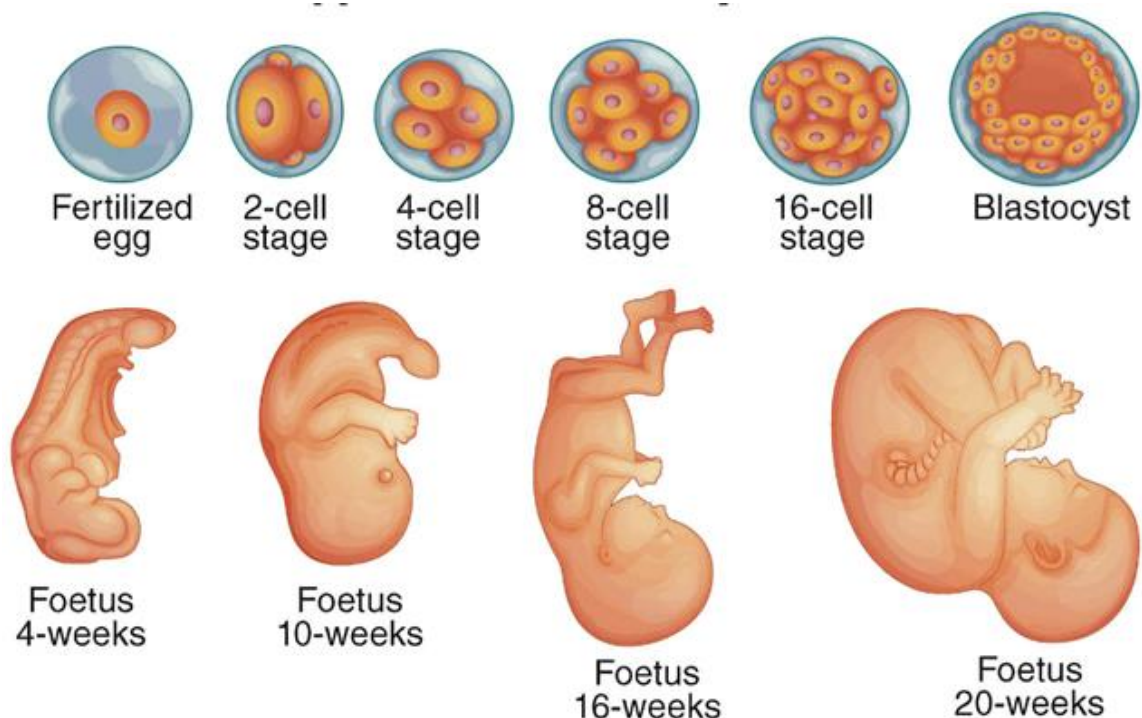
- 14) Comment le corps réagit-t-il quand il se rend compte qu'il y a un besoin particulier ?
- .....

- 15) Comment l'ADN peut être utilisé en dehors de la mitose ? à quoi correspondent les gros tas marrons ?
- .....
- .....

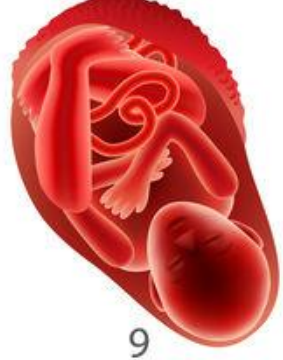
- 16) Comment sont-elles envoyées au bon endroit dans la cellule / à l'extérieur de celle-ci ?
- .....

- 17) Comment s'appelle le tuyau connecté au nombril du fœtus ? À quoi sert-il ?
- .....

- 18) Que se passe-t-il au bout de 9 mois ?
- .....







Contexte: on laisse derrière nous l'évolution et on se concentre sur la reproduction.  
Après l'union d'un homme et d'une femme : il se passe des choses dans le ventre de la femme.

