

De la fécondation à la naissance - Correction

Exercice 01 :

Placer les mots suivants dans les vides qui conviennent : **Accouchement, Dilatation, Fœtus, Cordon ombilical, Fécondation, cellule œuf, Placenta, Nombril, Viviparité, Nidation, Contractions utérines, Embryon, Echographie, Expulsion, Période de fécondité, Surface d'échanges.**

Placenta : Zone d'échanges entre la mère et le fœtus

Fécondation : Union de l'ovule et du spermatozoïde.

Viviparité : Développement de l'embryon à l'intérieur de l'organisme maternel.

Nidation : Implantation de l'embryon dans la paroi utérine.

cellule œuf : Résultat de la fécondation.

Embryon : Nom donné à l'organisme résultant du développement de la cellule œuf.

Accouchement : Sortie du bébé hors du ventre de sa mère.

Cordon ombilical : Cordon reliant le fœtus à sa mère. Il contient des vaisseaux sanguins du fœtus.

Fœtus : Nom donné au futur bébé, à partir du troisième mois de grossesse.

Dilatation : Ouverture du col de l'utérus, suffisante pour laisser le passage au bébé.

Echographie : technique médicale permettant de visualiser, grâce aux ultrasons, l'intérieur de l'organisme.

Expulsion : Sortie du bébé hors de l'utérus lorsque la dilatation est terminée.

Période de fécondité : période du cycle de la femme pendant laquelle un rapport sexuel peut être suivi d'une fécondation.

Nombril: petite cicatrice du cordon ombilical, au milieu du ventre.

Surface d'échanges : surface séparant deux milieux.

Contractions utérines : au cours des contractions, les muscles qui constituent la paroi de l'utérus se raccourcissent. Ces contractions sont responsables de la dilatation puis de l'expulsion.

Exercice 02 :

1. Quand l'embryon devient-il fœtus ?

L'embryon devient fœtus lorsque tous ses organes sont mis en place, au bout de 6 semaines.

2. Combien de temps dure la gestation chez l'homme ?

La gestation chez l'homme dure 9 mois.

3. Que se passe-t-il pendant la vie embryonnaire ?

Pendant la vie embryonnaire, tous les organes se mettent en place.

4. Combien de temps dure la vie fœtale ?

La vie fœtale dure 6 mois et demi.

5. Qu'est-ce que l'amnios ?

L'amnios est le liquide dans lequel baigne l'embryon.

6. Quel est le rôle du placenta ?

Le placenta est une surface d'échanges entre l'embryon et le sang maternel : ce dernier apporte les nutriments et le dioxygène et récupère les déchets et le dioxyde de carbone.

7. Le placenta filtre-t-il les substances toxiques comme le tabac ou l'alcool ? Non, le placenta laisse passer les substances toxiques comme le tabac ou l'alcool dans le sang fœtal.

Exercice 03 :

1. La fécondation a eu lieu dans l'une des trompes.

2. L'embryon est constitué de 2 cellules au premier jour.

3. Pendant son trajet, l'embryon subit un grand nombre de divisions cellulaires, qui augmentent le nombre de ses cellules.

4. L'embryon s'implante dans l'utérus, au niveau de la paroi.

5. L'implantation de l'embryon dans la paroi utérine a lieu au 7ème jour après la fécondation.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 4ème SVT - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [De la fécondation à la naissance – 4ème – Exercices corrigés – Remédiation - SVT](#)

Découvrez d'autres exercices en : 4ème SVT

- [Le volcanisme - 4ème - Exercices corrigés](#)
- [Les séismes - 4ème - Exercices corrigés](#)
- [Le risque volcanique et sismique - 4ème - Exercices corrigés](#)
- [Le risque météorologique et climatique - 4ème - Exercices corrigés](#)
- [L'exploitation des ressources naturelles, l'exemple de l'eau - Exercices corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 4ème SVT : Géologie externe - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Globe terrestre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Relations au sein de l'organisme - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Reproduction - Espèces - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème SVT : Reproduction - Homme - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4ème SVT

- [Cours 4ème SVT](#)
- [Evaluations 4ème SVT](#)
- [Vidéos pédagogiques 4ème SVT](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4ème SVT](#)