

Pour chaque question, coche la bonne réponse

a) Qu'est-ce que la fécondation ?

- Un animal vivipare.
- Un animal ovipare.
- La rencontre entre un ovule et un spermatozoïde.

c) Quel animal est ovipare ?

- Le criquet.
- La vache.
- La chèvre.

e) Quel animal est vivipare ?

- Le crocodile.
- L'éléphant.
- Le moineau.

g) Qu'est-ce qu'un animal vivipare ?

- C'est un animal dont les œufs sont à l'intérieur de la femelle.
- C'est un animal qui pond des œufs pour se reproduire.
- C'est un animal dont l'embryon se développe à l'intérieur de la mère.

i) Qu'est-ce qu'un animal ovipare ?

- C'est un animal qui pond des œufs pour se reproduire.
- C'est un animal dont les œufs sont à l'intérieur de la femelle.
- C'est un animal dont l'embryon se développe à l'intérieur de la mère.

b) Un taureau peut-il porter un bébé dans son ventre ?

- Non car c'est un ovipare.
- Non car c'est un insecte.
- Non car c'est un mâle.

d) Quel animal est ovipare ?

- Le chimpanzé.
- La grenouille.
- L'homme.

f) Quel animal est un vivipare ?

- La tortue de mer.
- La souris.
- La guêpe.

h) Qu'est-ce qu'un animal ovovivipare ?

- C'est un animal dont les œufs sont à l'intérieur de la femelle.
- C'est un animal dont l'embryon se développe à l'intérieur de la mère.
- C'est un animal qui pond des embryons.

j) Les œufs sont-ils toujours entourés d'une coquille ?

- Non, la poule est la seule espèce à avoir des œufs avec une coquille.
- Non, certaines espèces animales ont des œufs mous.
- Oui, les œufs sont toujours entourés d'une coquille pour les protéger.

Correction

- a) La rencontre entre un ovule et un spermatozoïde.
- b) Non car c'est un mâle.
- c) Le criquet.
- d) La grenouille.
- e) L'éléphant.
- f) La souris.
- g) C'est un animal dont l'embryon se développe à l'intérieur de la mère.
- h) C'est un animal dont les œufs sont à l'intérieur de la femelle.
- i) C'est un animal qui pond des œufs pour se reproduire.
- j) Non, certaines espèces animales ont des œufs mous.

Explications

Exercice 1

a) Qu'est-ce qu'un animal vivipare ?

C'est un animal dont l'embryon se développe à l'intérieur de la mère.

Explication :

Les femelles des animaux vivipares portent l'embryon dans leur ventre. C'est le cas des mammifères : chats, vaches, rats, humains, chauve-souris...

Un animal qui pond des œufs est un ovipare.

b) Qu'est-ce qu'un animal ovipare ?

C'est un animal qui pond des œufs pour se reproduire.

Explication :

Les femelles des animaux ovipares pondent des œufs pour se reproduire. C'est le cas des oiseaux, des tortues, des insectes, des grenouilles, etc.

c) Qu'est-ce qu'un animal ovovivipare ?

C'est un animal dont les œufs sont à l'intérieur de la femelle.

Explication :

Les femelles des animaux ovovivipares produisent des œufs mais les conservent à l'intérieur de leur corps. Les œufs éclosent à l'intérieur de la mère. Les petits sortiront alors du ventre de la mère, ainsi que les coquilles.

d) Quel animal est un vivipare ?

La souris.

Explication :

- La souris est vivipare car elle porte ses petits dans son ventre.
- La tortue de mer est ovipare. Elle enterre ses œufs dans le sable afin de les protéger des prédateurs.
- La guêpe est ovipare. Dans un guêpier, seule la reine peut pondre. Elle pond jusqu'à 20.000 œufs au cours de sa vie.

e) Quel animal est vivipare ?

L'éléphant.

Explication :

- L'éléphant est un animal vivipare. Les éléphantesses portent leur petit pendant 21 mois.
- La femelle du moineau pond des œufs dans un nid, c'est donc un animal ovipare.
- La femelle du crocodile pond jusqu'à 90 œufs, qu'elle couve pendant 3 mois.

f) Quel animal est ovipare ?

La grenouille.

Explication :

- La grenouille est un animal ovipare car la femelle pond des œufs. Elle peut en pondre jusqu'à 9000. Très peu deviendront des grenouilles car la plupart seront mangés par les poissons.
- L'homme et le chimpanzé sont tous les deux des animaux vivipares car les femmes et les guenons portent leur bébé dans le ventre.

g) Quel animal est ovipare ?

Le criquet.

Explication :

- Le criquet est un animal ovipare : la femelle pond une trentaine d'œufs dans le sol, à plusieurs centimètres de profondeur.
- La vache et la chèvre sont des vivipares : elles portent leurs petits dans le ventre.

h) Un taureau peut-il porter un bébé dans son ventre ?

Non car c'est un mâle.

Explication :

Un taureau ne peut pas porter de bébé dans son ventre car c'est le mâle de la vache. Seules les femelles peuvent pondre des œufs ou porter des bébés dans leur ventre. Les taureaux ne sont pas des insectes mais des mammifères.

i) Qu'est-ce que la fécondation ?

La rencontre entre un ovule et un spermatozoïde.

Explication :

La fécondation est la rencontre entre un ovule et un spermatozoïde. Elle permet :

- la création d'un embryon dans le ventre de la mère chez les vivipares.
- la création d'un œuf chez les animaux ovipares.

j) Les œufs sont-ils toujours entourés d'une coquille ?

Non, certaines espèces animales ont des œufs mous.

Explication :

Non, les œufs ne sont pas toujours entourés d'une coquille pour les protéger.

Chez les grenouilles, par exemple, les œufs ne sont pas entourés d'une coquille, ils sont donc assez mous.

Ce n'est pas le cas chez les oiseaux (poule, autruche, canard...).