

Devoir sur la reproduction sexuée des animaux

Exercice 1 : définissez les mots ou expressions suivants

❖ Gamètes males :

.....
.....
.....
.....

❖ Ovule :

.....
.....
.....
.....

❖ Fécondation :

.....
.....
.....
.....

❖ Cellule-œuf :

.....
.....
.....
.....

❖ Ovipare :

.....
.....
.....
.....

❖ Vivipare :

.....
.....
.....
.....

❖ Fécondation interne :

.....
.....
.....
.....

Exercice 2 : certaines affirmations sont exactes, recopiez-les .corrigez ensuite les affirmations inexactes

- Il y a développement direct lorsque, à l'éclosion de l'œuf, l'animal est une larve très différente de l'adulte

.....
.....
.....
.....

- Chez l'oursin et l'escargot, il ya fécondation externe
.....
.....
.....
- La reproduction sexuée comporte toujours une fécondation
.....
.....
.....
- La fécondation interne n'a lieu que chez les animaux terrestres
.....
.....
.....
- Les œufs des animaux ovipares se développent toujours en milieu aquatique
.....
.....
.....
- L'accouplement est lié toujours à la fécondation interne
.....
.....
.....
- Chez les animaux hermaphrodites ovipares, tous les individus peuvent pondre des œufs
.....
.....
.....
- La fécondation est l'union d'un male et d'une femelle
.....
.....
.....
- La cellule-œuf provient de l'union d'un SPZ et d'un ovaire
.....
.....
.....
- Seuls les animaux ovipares produisent des ovules
.....
.....
.....
- La fécondation interne nécessite un accouplement
.....
.....
.....
- Chez les animaux ovipares, la fécondation est externe
.....

- Chez les animaux vivipares, la protection de l'embryon est assurée par la coquille de l'œuf

- La fécondation est externe quand elle a lieu en dehors du corps du male

Exercice 3 : a l'aide d'un exemple, expliquez pourquoi on peut dire que :

- Les parades nuptiales favorisent la reproduction sexuée
- La fécondation interne est une adaptation à la vie terrestre
- La viviparité assure une remarquable protection des embryons

Exercice 4 : faites une phrase comportant les mots et les expressions suivantes

- ❖ Gamètes, milieu aquatique, être vivant, eau
- ❖ Gamètes, milieu terrestre, être vivant, corps de la femelle
- ❖ Fécondation interne, accouplement

❖ Larve, cellule-œuf, adulte

.....

❖ Male, femelle, hermaphrodite

.....

❖ Testicule, mâle, SPZ

.....

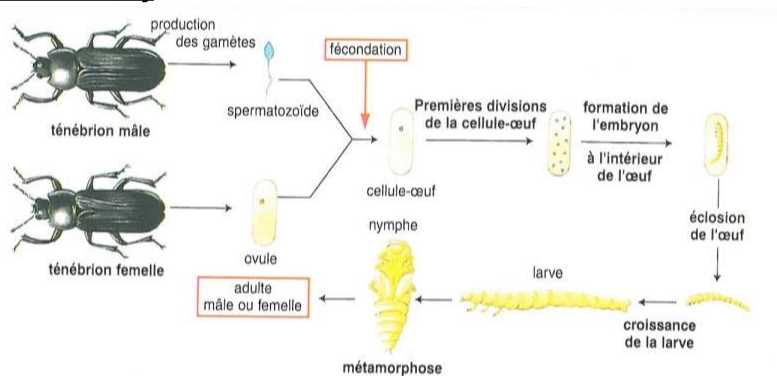
❖ Ovaire, ovipare, ovule

.....

Exercice 5 : complétez le tableau

	Ovipare : O Vivipare : V	Fécondation : Interne : I Externe : E	Hermaphrodite : H Sexes séparés : S
escargot			
poule			
souris			
Ténébrion (insecte)			
oursin			

Exercice 6 : le document 1 présente le cycle de vie du « ver de farine »(ou ténébrion)



1) quel est le rôle de l'accouplement chez le ver de farine ?

.....

2) en justifiant vos réponses, indiquez si le ver de farine est :

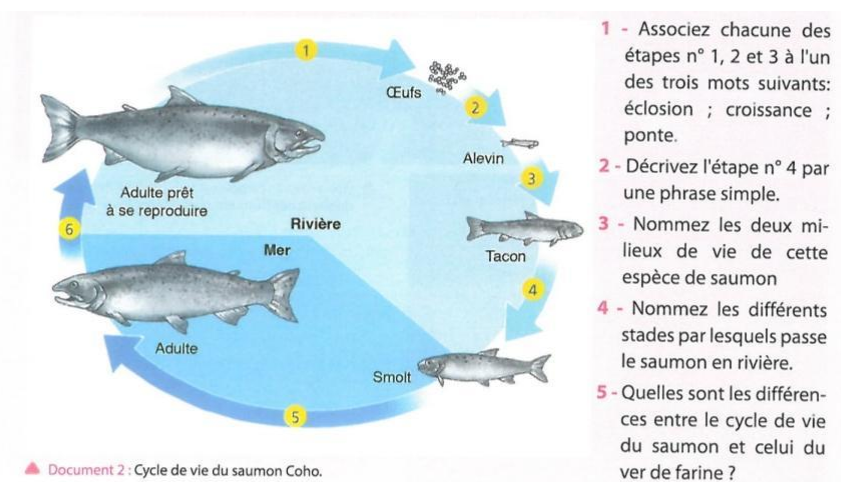
a) ovipare ou vivipare ?

b) a fécondation interne ou externe ?

c) a développement direct ou indirect ?

3) proposez une définition de la reproduction sexuée ?

Exercice 7 : ce document présente le cycle de vie d'un poisson : le saumon Coho



.....
.....
.....
.....
.....
Exercice 8 : répondre aux questions suivantes

- Quel est le but de la reproduction
.....
.....
- Comment s'appelle l'union de deux gamètes
.....
.....
- Quelles sont les caractéristiques des gamètes femelles
.....
.....
- Pour quelle raison les SPZ sont mobiles
.....
.....
- De quel type est la fécondation en milieu aérien
.....
.....
- Vrai ou faux ? tous les animaux aquatiques ont une fécondation externe
.....
.....

.....
Exercice 9 : vrai ou faux

- Seuls les animaux ovipares produisent des ovules
.....
- La fécondation interne nécessite un accouplement
.....
- Chez les animaux ovipares, la fécondation est externe
.....
- Chez les animaux vivipares, la protection de l'embryon est assurée par la coquille d'œuf
.....
- La fécondation est externe quand elle a lieu en dehors du corps du male
.....
- Fécondation qui a lieu à l'extérieur du corps des animaux
.....
- Fécondation qui a lieu à l'intérieur du corps des animaux
.....