

Je teste mes connaissances : (10 Pts)

EXERCICE 1 : 4pts

Définir :

www.9alami.info

* Parade nuptiale :

.....

* Laitance :

.....

* Fécondation externe :

.....

* Développement direct :

.....

EXERCICE 2 : 4pts

Répondre par vrai ou faux :

- Les ovipares sont des animaux dont les femelles pondent des œufs.....
- La fécondation est l'union d'un individu mâle et d'un individu femelle.....
- L'accouplement est une étape indispensable pour une fécondation.....
- La reproduction sexuée nécessite un mâle et une femelle.....

EXERCICE 3 : 2pts

1- Construire une phrase scientifiquement correcte en utilisant le groupe de mots suivants. (1pt)

- Fécondation externe, eau, cellules reproductrices, mâles et femelles

.....

.....

2- Chez les poules, la plupart des « œufs » pondus ne sont pas des « œufs » au sens biologique du terme.

Expliquer pourquoi ? (1pt)

.....

.....

.....

J'utilise mes connaissances : (10 pts)

EXERCICE 1 : 5pts

L'image ci-dessous représente l'accouplement chez les crapauds



1 * Comment nommerais-tu ce qui sort du corps de la femelle ? (1pt)

.....

2 * Que doit-il se passer ensuite pour que se forment des têtards ? (2pts)
(représenter ceci par un cycle)

3* Un accouplement accompagne-t-il toujours une fécondation externe ? (1pt).

.....

Dans ce cas qu'il est son rôle ? (1pt)

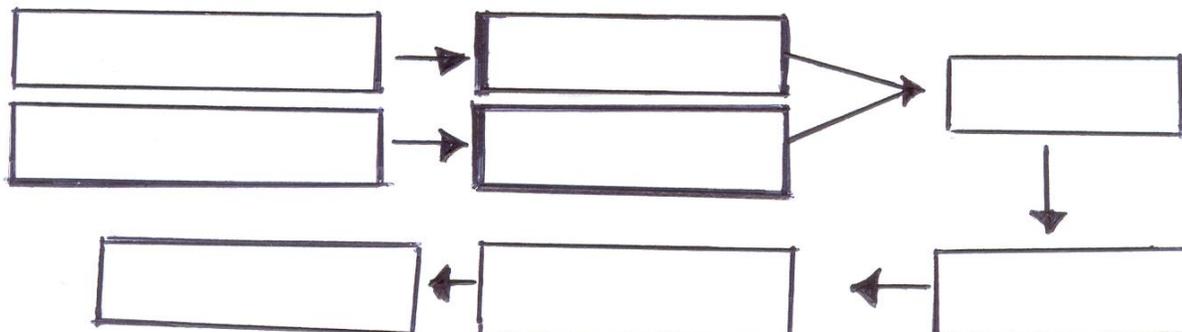
.....

EXERCICE 2 : (5pts)

Dans un centre d'élevage, le pisciculteur maîtrise toutes les étapes de la reproduction. Il repère une truite femelle prête à émettre les ovules. L'endort et récolte les ovules. Il procède de la même manière pour récolter les spermatozoïdes d'une truite mâle. Après avoir prélevé les ovules dans un récipient, l'éleveur y introduit des spermatozoïdes grâce à une seringue. Les cellules mâles et femelles peuvent ainsi s'unir : c'est la fécondation.

La fécondation permet d'obtenir une cellule-œuf qui se développe et donnera un œuf. Au bout de 20 jours environ, l'éclosion de l'œuf donne naissance à un alevin qui se développe et donne une petite truite.

Compléter le schéma du cycle de reproduction de la truite en utilisant tous les mots soulignés dans le texte



Titre :