Fomesoutra.com
ça soutra!

EVALUATION

I. REPRODUCTION DES PLANTES À FLEURS

ACTIVITE D'APPLICATION N°5

Voici ci-dessous, dans le désordre, les différentes étapes de la germination d'une graine. En utilisant les chiffres, range dans l'ordre chronologique les étapes de la germination de la graine.

1 -La racine se ramifie et s'enfonce dans la terre

2-Les cotylédons se soulèvent s'écartent

3-La graine s'imbibe d'eau et se gonfle

4-La tigelle se courbe et sort du sol

5-Le tégument se déchire et la radicule sort

6-Les deux premières feuilles apparaissent

Corrigé : 3 5 1 4 2 6

SITUATION D'EVALUATION

La coopérative des élèves des classes de 6ème du Lycée Moderne 4 de Daloa décide de réaliser un champ d'arachide. Ils vont voir leur professeur des sciences de la vie et de la terre qui leur dit d'attendre d'abord le début de la saison des pluies, ensuite labourer le sol et enfin, faire un tri des graines qui seront utilisées comme semence avant de faire les semis. Votre camarade de classe qui ne vient pas au cours des S.V.T ne comprend pas ce que l'enseignant vous a dit, et vous demande de lui expliquer les raisons pour lesquelles le professeur vous demande :

1-Attendre le début de la saison des pluies.

2-De labourer le sol.

3-De trier les graines qui serviront de semences.

Corrigé.

1-On attend le début de la saison des pluies car pour germer la graine a besoin d'eau.

2-On laboure le sol car pour germer la graine a besoin d'air.

3-On trie les graines car pour germer la graine doit être mâture et saine.

ACTIVITE D'INTEGRATION

Dans le but de mettre en évidence trois facteurs influençant la germination de la graine, trois élèves de 6ème (FADIGA, TOUALY ET KOUAME) réalisent les expériences ci-dessous.

- FADIGA sème des graines saines et matures et les arrose régulièrement ;

- TOUALY sème des graines saines et matures et ne les arrose pas ;

- KOUAME sème des graines abîmées et immatures et les arrose régulièrement.

1- Nommez les facteurs mis en jeu dans ces expériences.

2- Donnez les résultats obtenus à chaque expérience.

3- Expliquez chaque résultat.

4- Tirez une conclusion.

REPONSE

1- Les facteurs mis en jeu dans ces expériences sont l'âge de la graine, l'état de la graine et l'eau

2- Les graines semées par ISSA vont germer alors que celles de ZIE et BABINE ne vont pas germés

3- Les graines semées de DIALLO germent car les germent sont dans des conditions favorables (facteurs internes et externes convenables) ;

Les graine ZIE ne germent pas car les graines manquent d'eau ;

Les graines de BABINE ne germent pas car les graines ne sont pas dans un bon état et ne sont pas mûres.

4- Pour germer la graine doit être non seulement saine et mature mais elle a également besoin d'eau.

REPRODUCTION D'UN MAMMIFÈRE

ACTIVITE D'INTEGRATION

Voici dans le désordre les étapes de la reproduction d'un mammifère

a- fusion des cellules reproductrices.

b- L'émission des cellules reproductrices

c- mise bas.

d- Organes reproducteurs mâles et femelles

e- rapprochement des cellules sexuelles.

f- accouplement.

g- développement de l'embryon.

Classez ces étapes dans l'ordre chronologique de leur déroulement.

REPONSE: d f b e a g c

Exercice 2

Répons par «vrai» ou «faux», aux affirmations ci-dessous :

1. les conduits génitaux du lapin males sont constitués par les spermiductes et la prostate……..
2. les spermatozoïdes sont produits par les testicules……...
3. l'appareil reproducteur femelle est l'ovaire…….
4. l'ovaire produit des ovules……...
5. le spermiducte est un caractère sexuel externe ……

Correction

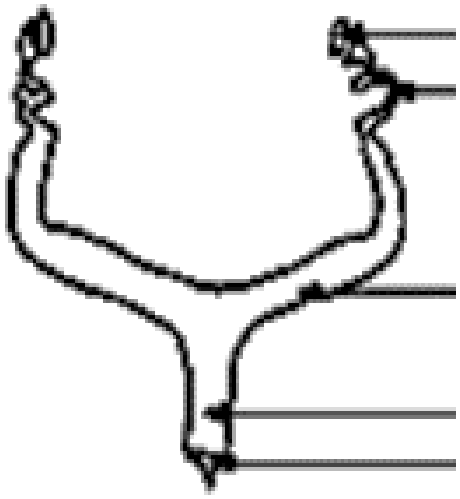
1. les conduits génitaux du lapin males sont constitués par les spermiductes et la prostate.**F**
2. les spermatozoïdes sont produits par les testicules……**VRAI**……...

3. l'appareil reproducteur femelle est l'ovaire…**FAUX…**…….
4. l'ovaire produit des ovules……**VRAI…**……...
5. le spermiducte est un caractère sexuel externe ……**FAUX**……

Exercice 3

Le schéma suivant représente l'appareil reproducteur femme du lapin.

Annote-le



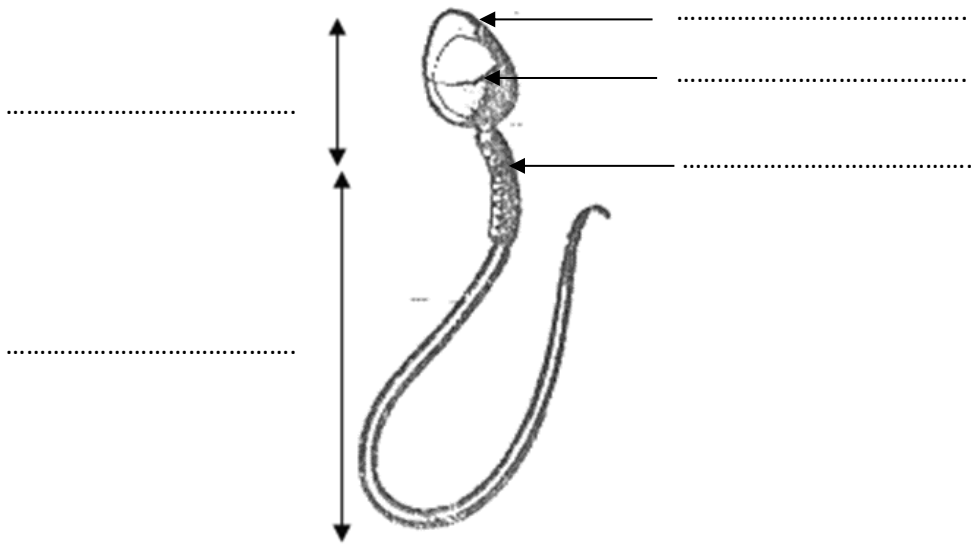
Exercice 4

Le schéma ci-dessous montre une cellule reproductrice

1. **Identifie cette cellule**

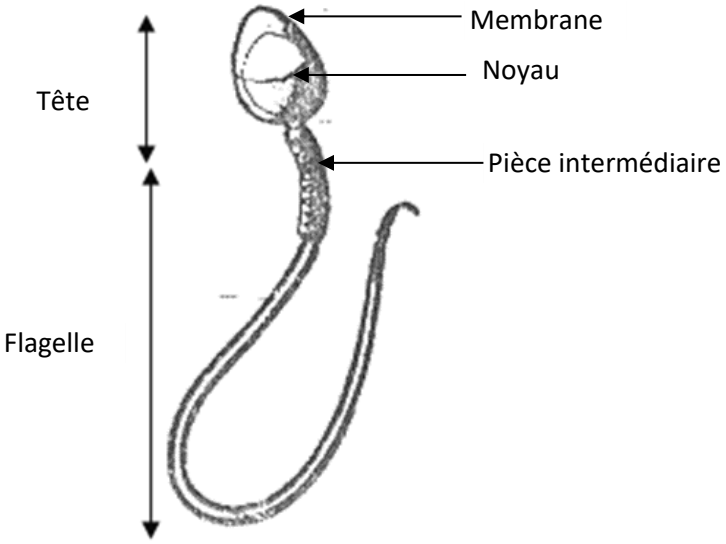
   ……

2. **Annote-la**



Correction

1. **Un spermatozoïde**
2.



Exercice

Complete le tableau ci-dessous pour distinguer le mâle et la femelle chez le chien

Chien / Organes sexuels	Mâle	Femelle
Conduits génitaux	……..	……
Organes producteurs de cellules sexuelles	…….	……
Organes d'accouplement	…….	…….....

Correction

Chien / Organes sexuels	Mâle	Femelle
Conduits génitaux	spermiducte	ovuducte

Organes producteurs de cellules sexuelles	testicule	ovaire
Organes d'accouplement	pénis	vagin

Exercice

Le texte ci-dessous est relatif à la reproduction chez les mammifères.

Pendant l'…….. , le mâle dépose son sperme contenant les…..... dans le vagin de la femelle. Grace à leur…….. les spermatozoïdes se déplacent pour atteindre l'……, émis par l'ovaire. Les deux cellules fusionnent pour former une cellule-œuf : c'est la ……..Cette fécondation qui a lieu dans l'appareil reproducteur ……., est la fécondation interne.

Complète–le à l'aide des mots suivants : **flagelle, ovule, femelle, accouplement, fécondation, spermatozoïdes.**

Correction

Pendant l'**accouplement**, le mâle dépose son sperme contenant les **spermatozoïdes** dans le vagin de la femelle. Grace à leur **flagelle** les spermatozoïdes se déplacent pour atteindre l'**ovule**, émis par l'ovaire. Les deux cellules fusionnent pour former une cellule-œuf : c'est la **fécondation.** Cette fécondation qui a lieu dans l'appareil reproducteur **femelle** est la fécondation interne.

Exercice

Ordonne le mot et groupe de mots suivant dans l'ordre chronologique du déroulement de la reproduction chez les mammifères : **fécondation, cellule-œuf, émission des cellules reproductrices, accouplement, union des cellules reproductrices, embryon, rencontre de cellules reproductrices.**

……

……

……

……

……

Correction

Accouplement, émission des cellules reproductrices, rencontre de cellules reproductrices, union des cellules reproductrices, cellule-œuf, fécondation, embryon.

Exercice

Un éleveur veut obtenir dans un temps réduits un grand nombre de veaux dans sa ferme. Pour cela, il provoque la production d'ovules chez quelques vaches. Il introduit ensuite dans le vagin de ces vaches, du sperme qu'il a recueilli chez les taureaux. Quelque temps après, il constate que toutes les vaches choisies sont gestantes.

1. Nomme le phénomène biologique qui s'est produit chez la vache et qui a occasionné la gestation

……

……

2. Indique les étapes de la reproduction que l'éleveur a lui-même réalisées.

……

……

……

……

3. Justifie l'introduction de sperme des terreaux dans le vagin des vaches.

……

……

……..

4. Déduis le type de développement de l'œuf mis en évidence par la gestation de la vache

……

……

……..

Correction

1. **La fécondation : union des cellules reproductrices**
2. **VOIR SYLLA**