

Nom :
 Prénom :
 Numéro d'ordre :
 Classe :

La note :

Prof : erazi
 azzeddine

Restitution des connaissances (8p)

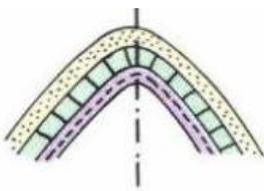
1. Mettre chaque terme scientifique devant sa définition : (3p)

Une faille – Un pli – La fécondation

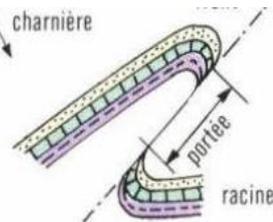
	Est une déformation tectonique suite laquelle des couches sédimentaires horizontales deviennent courbes
	Est une cassure des roches accompagnée d'un déplacement des masses rocheuses
	La rencontre d'un spermatozoïde et d'un ovule et la fusion de leurs noyaux

2. Déterminer le type de chaque plis en utilisant les termes suivants : (2p)

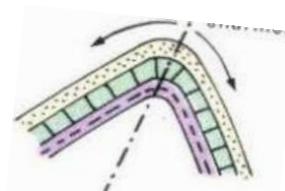
Pli-faille – pli déjeté – plis couchés – plis droits



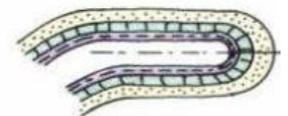
.....



.....



.....



.....

3. Comparer les deux gamètes 1.5P:

	Ovule	Spermatozoïde
La taille		
La forme		
La mobilité		

4. Répondre par vrai ou faux 1.5p

Chez les animaux vivipares la femelle donne des petits par l'accouchement.....

Les bovins ont une fécondation externe

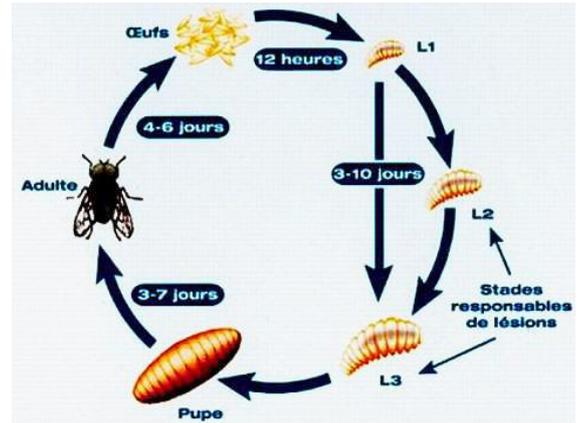
Le type de développement de la poule est indirect

Exploitation des documents et mobilisation des apprentissage (12p)

Exercice 1 : 8p

La femelle de La mouche est réceptive pour l'accouplement. Le mâle la monte sur le dos et lui injecte du sperme dans son appareil génital. Après la fécondation la femelle pond entre 400 et 600 œufs

L'œuf éclos après 2 jours donne une larve ensuite Celle -ci se transforme en pupes qui va donner par La suite une mouche adulte.



Dc1 : le cycle de développement de la mouche



Dc2 : accouplement de la mouche

En utilisant les documents ci-contre répondre aux questions suivantes

1. Justifier que la mouche a une reproduction Sexuée 2p

.....

2. Déterminer le type de la fécondation de la mouche (justifier) 2p

.....

3. Déterminer le type de développement de la mouche (justifier) 2p

.....

4. Déterminer le mode de reproduction chez la mouche (justifier) 2p

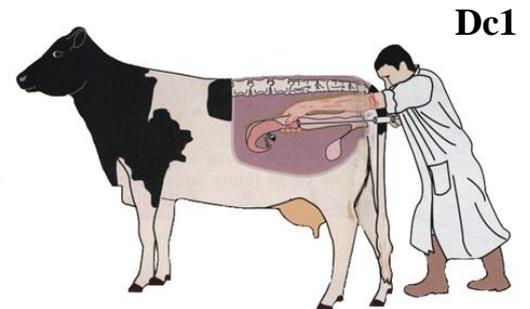
.....

Exercice 2 4p

L'insémination artificielle est une technique de reproduction assistée consistant à placer du sperme dans l'utérus sans qu'il y ait de rapport sexuel.

L'insémination bovine consiste à féconder une vache en déposant le sperme d'un taureau dans le corps de l'utérus (Dc1).

Document 2 montre l'observation microscopique de Spermatozoïdes du taureau



Dc1

1. Expliquer pourquoi l'inséminateur dépose le sperme dans l'appareil génitale de la vache 2

.....

2. Dessiner le schéma d'un spermatozoïde : 2p



Dc2