

U.P ADAMA SANOGO	SCIENCES DE LA VIE ET LA TERRE	Année académique: 2024-2025
6 ^{ème}		Durée : 1 heure

<u>Nom et Prénoms</u>	<u>Note</u>	<u>Visa Parent</u>

EXERCICE 1 : (6pts)

Les phrases ci-dessous sont relatives à la germination de la graine.

- 1- le gonflement de la graine est la première étape de la germination de la graine :.....
 - 2- L'arrosage abondant permet la germination de la graine :.....
 - 3- La graine saine est une condition de germination liée à l'état de la graine :.....
 - 4- La graine immature ne germe pas, car ses cotylédons contiennent suffisamment d'éléments nutritifs pour le développement de la plantule :.....
 - 5- La graine placée à faible température germe, car le froid permet la germination :...
 - 6- Pendant la germination, le tégument se déchire avant le gonflement de la graine :...
- Marque V pour vrai ou F pour faux après chacune des phrases ci-dessus, selon ce qui convient en utilisant les chiffres.

Exemple : 7-V

EXERCICE 2 : (3pts)


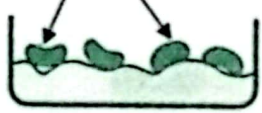

Soit le tableau ci-dessous relatif aux organes de la face ventrale du lapin.

Organes	Caractères sexuels mâles	Caractères sexuels femelles	Caractères non sexuels
Pénis			
Nombril			
Vagin			
Anus			
Mamelles			
Testicules			

Donne la nature de chaque organe en notant une croix dans la case qui convient

EXERCICE3 : (11pts)

Dans le cadre de la coopérative de leur école, des élèves d'une classe de 6^{ème} sèment des graines de haricot. Au bout d'une semaine, ils constatent que seules quelques graines ont germé. Étonnés par cette observation, ils approchent le professeur de SVT qui encadre la coopérative pour connaître les raisons. Pour leur expliquer, le professeur présente le tableau ci-dessous qui présente quelques expériences sur la germination de la graine.

EXPERIENCE 1	EXPERIENCE 2	EXPERIENCE 3
<p>graines saines et mûres</p>  <p>Absence d'arrosage</p>	<p>graines saines et mûres</p>  <p>Arrosage régulier</p>	<p>graines saines et mûres</p>  <p>Arrosage abondant</p>
Résultat :	Résultat :	Résultat :

1-Donne le résultat dans chaque expérience en précisant si les graines germent ou ne germent pas. (Ecrire le résultat de chaque expérience dans la colonne qui convient)

2-Identifie la condition de germination qui est mise en évidence dans cette expérience.

.....

3-Cite les autres conditions qui permettent la germination de la graine.

.....

4-Décris en cinq (5) étapes la germination de la graine.

.....

CORRIGÉ DU DEVOIR DE SVT 6^{ème}

EXERCICE 1 : (6pts)

1. V : 1 4. F : 1
 2. F : 1 5. F : 1
 3. V : 1 6. V : 1

EXERCICE 2 : (3pts)

Organes	Caractères sexuels Mâles	Caractères sexuels Femelles	Caractères non sexuels
Pénis	X 0,5		
Nombil			X 0,5
Vagin		X 0,5	
Anus			X 0,5
Mamelles		X 0,5	
Testicules	X 0,5		

EXERCICE 3 (11 pts)

Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3
Les graines ne germent pas 1	Les graines germent 1	Les graines ne germent pas 1

2 - Mise en évidence de l'influence de l'eau dans la germination de la graine : 1

- 3 - Etat de la graine : 0,5
 - Age de la graine : 0,5
 - Température : 0,5
 - Air : 0,5

4. Les 5 étapes de la germination de la graine :

- La graine s'imbibe d'eau et gonfle : 1
- Le tégument se déchire et laisse apparaître une petite racine ou radicule : 1
- Une tige ou petite tige sort du sol et soulève la graine : 1
- Le tégument se dessèche et tombe dévoilant les cotylédons : 1
- Les cotylédons s'ouvrent et laissent apparaître les premières feuilles : 1