Fomesoutra.com
ça soutra!

Groupe Saint Brice
Provincial Grâces

Nom :……	Durée : 1 heure Classe : 6 ème	Date :
Prénom (s) :…… ……	**Note**	**Appréciation**

Devoir des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Exercice 1

Les affirmations suivantes sont relatives à la germination d'une graine.

Le froid empêche la germination de la graine sans détruire cette graine. ☐

L'exces d'eau asphyxie la plantule de la graine et empêche la germination. ☐

La chaleur empêche la germination d'une graine sans détruire cette graine. ☐

L'air favorise la germination d'une graine, car la plantule respire. ☐

Mets dans chaque case la lettre J si l'affirmation est juste et la lettre F si l'affirmation est fasse.

Exercice 2

Les mots et groupe de mots suivants se rapporte à la germination d'une graine : **germination, facteurs, mature, environnement, état, température, internes, eau.**

La ……...d'une graine nécessite la présence des ……..liées à la graine, notamment l'âge de la graine et l'……de la graine. Ainsi, une graine doit être saine et …….pour germer. En plus des facteurs ……, des facteurs liés à l'……..sont également indispensables à la germination. Ce sont l'air, l' ……..et la ……..

Complète le texte ci-dessus avec les mots ou groupe de mots qui conviennent.

Exercice 3

Les schémas ci-dessous représentent les étapes de la germination d'une graine.



1. Reconstitue dans l'ordre chronologique les étapes de la germination en utilisant les lettres A, B, C et D.

……

……

……

2. Décris brièvement les différentes étapes de la germination en utilisant les lettres A, B, C et D.

……

……

……

……

……

……

……

……

Devoir des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Niveau 6 ème

Correction

Exercice 1 (4 points)

Les affirmations suivantes sont relatives à la germination d'une graine.

Le froid empêche la germination de la graine sans détruire cette graine.	V 1 pt
L'exces d'eau asphyxie la plantule de la graine et empêche la germination.	V 1 pt
La chaleur empêche la germination d'une graine sans détruire cette graine.	F 1 pt
L'air favorise la germination d'une graine, car la plantule respire.	V 1 pt

Exercice 2 (6 points)

Les mots et groupe de mots suivants se rapporte à la germination d'une graine : **germination, facteurs, mature, environnement, état, température, internes, eau.**

La **germination (0,75 pt)** d'une graine nécessite la présence des **facteurs (0,75 pt)** liés à la graine, notamment l'âge de la graine et l'**état** de la graine. Ainsi, une graine doit être saine et **mature (0,75 pt)** pour germer. En plus des facteurs **internes (0,75 pt)**, des facteurs liés à l'**environnement (0,75 pt)** sont également indispensables à la germination. Ce sont l'air, l'eau et la température

Exercice 3 (10 points)

1. D **(1 pt)**, C **(1 pt)**, B **(1 pt)**, A **(1 pt)**
2. **A :** le cotylédon est ouvert, la jeune plante porte ses premières feuilles. **(1,5 pt)**
   B : le tégument déchiré tombe les cotylédons sont sortis. **(1,5 pt)**
   C : la jeune tige se développe et sort de la terre courbée. **(1,5 pt)**
   D : le tégument est déchiré, la radicule est sortie. **(1,5 pt)**