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'excès 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 V si l'affirmation est vraie et la lettre F si l'affirmation est fausse.

Exercice 2

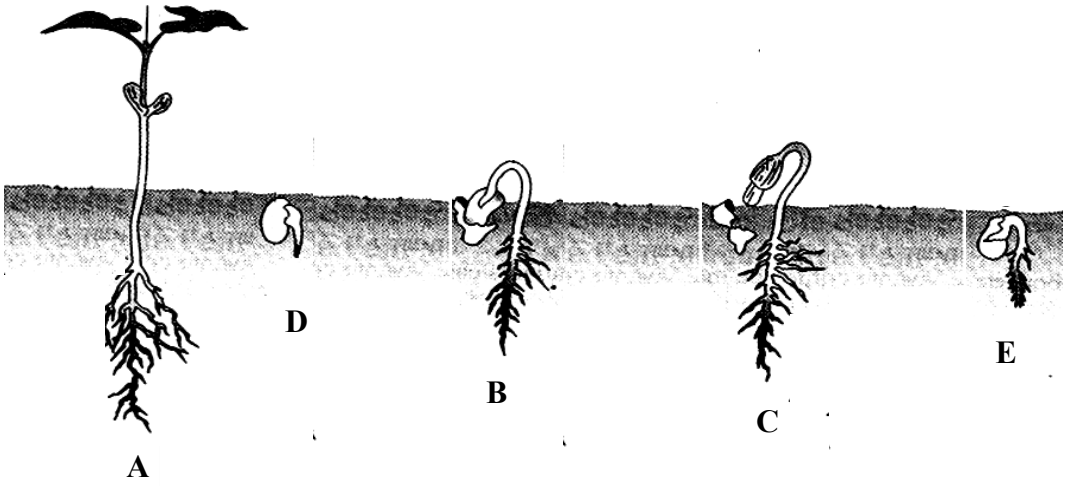
Les mots et groupe de mots suivants se rapporte à la germination d'une graine : **germination, facteurs, mature, environnement, état, température, internes, eau.**

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, D et E.

.....

.....

.....

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

……

……

……

……

……

……

……

……

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'excès 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)**, E **(1 pt)**, B **(1 pt)**, C **(1 pt),** A **(1 pt)**
2. **A :** le cotylédon est ouvert, la jeune plante porte ses premières feuilles. **(1 pt)**

B : Allongement de la radicule et apparition des poils absorbants ;. **(1 pt)**

C : Allongement de la tige et soulèvement de la graine. **(1 pt)**

D : Déchirement du tégument. **(1 pt)**

E : Apparition de la radicule **(1 pt)**