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.**

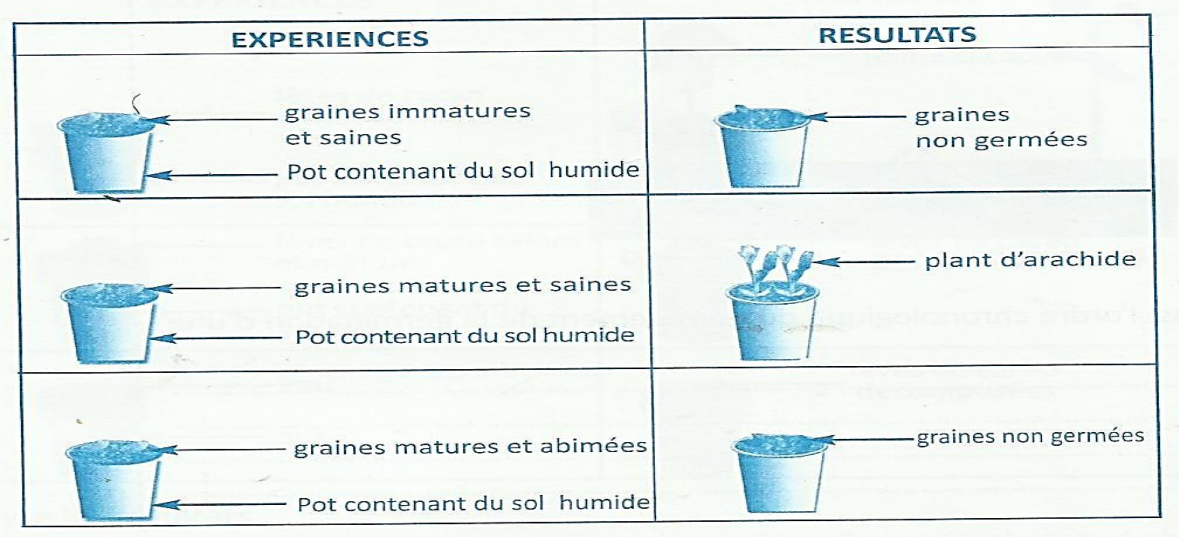
La ……...d'une graine nécessite la présence des ……..liées à la graine, notamment l'âge de la graine et l'……de la graine. Ainsi, une graine doit être saine et …….pour germer. En plus des facteurs ……, des facteurs liés à l'……..sont également indispensables à la germination. Ce sont l'air, l' ……..et la ……..

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

Exercice 3

Dans le cadre des activités de la coopérative de leur établissement, des élèves de 6ème du Collège Le Provincial achètent des graines d'arachides au marché en vue de les semer. La vendeuse leur conseille de les trier avant les semis. Ils désirent comprendre la portée des propos de la vendeuse. Ils regroupent les graines en fonction de leur qualité et réalisent des expériences pour identifier les graines qui sont bonnes pour les semis.

Les illustrations ci-dessous représentent les expériences réalisées et les résultats obtenus :



1. Analyse les résultats

……
……
……
……

2. Explique les résultats

……
……
……
……
……
……
……

3. Déduis les caractéristiques des graines bonnes pour les semis.

……
……
……

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. Dans l'expérience, les graines saines et matures germent, alors que les graines immatures et saines, matures et abimées ne germent pas. **(2 pts)**

2. Les graines immatures et saines ne germent pas car le germe n'est pas âgé. **(2 pts)**

Les graines matures et saines germent car le germe est âgé et toutes les parties du germe sont intactes. **(2 pts)**

Les graines matures et abimées ne germent pas car le germe de la graine est détruit. **(2 pts)**

3. Pour qu'une graine germe, elle doit être saine et mature**. (2 pts)**