

Partie I : (11 points)

Exercice N°1 : (5 pts)

Répondez par vrai ou faux. Dans ce dernier cas vous donnez la bonne réponse.

1- La pression osmotique au niveau de la zone corticale est toujours supérieure à celle du sol.

.....
.....
.....

2- Chez la plante la transpiration est assurée par les poils absorbants.

.....
.....
.....

3- Les poils absorbants se trouvent au niveau de la zone subéreuse.

.....
.....
.....

4- La tige appartient à la partie souterraine de la plante.

.....
.....
.....

5- La plante reste vivante lorsqu'elle se trouve dans un milieu hypertonique.

.....
.....



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك



Exercice N°2 : (6 pts)

Complétez le tableau suivant :

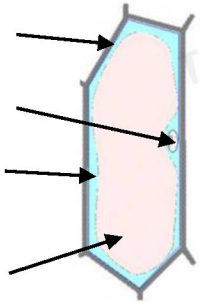
Terme	Définition
La nutrition minérale
.....	Dispositif permettant de mettre en évidence les échanges d'eau à travers une membrane semi perméable.
Osmose
Pression osmotique
Conduction latérale
.....	Perte d'eau sous forme de vapeur

Partie II : (9 points)

La figure ci-dessous représente le schéma d'une cellule végétale C placée dans une solution de NaCl de concentration 4g/l.



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك



1- Complétez la légende du schéma.

2- Qu'appelle-t-on cette cellule ?

.....

Pourquoi ?

.....

3- Indiquez sur le schéma, par des flèches, les échanges d'eau entre la cellule et son milieu.

4- On a placé la même cellule dans un milieu de concentration 40 g /l.

a- Faîtes un schéma légendé de cette cellule sachant que la concentration de son milieu intracellulaire est de 10 g/l.



b- Complétez la phrase suivante :

La cellule C devient car son milieu intracellulaire est par rapport au milieu extracellulaire qui est

c- Indiquez sur le schéma les mouvements d'eau.



في دارك... إتهنوني علمي قرابتة إصغارك

