

Exercice N°1 : (6 pts)

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

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

.....
.....

2- Le carmino-vert colore le bois en rose foncé.

.....
.....

3- La cellulose est un sucre.

.....
.....

4- Le xylème est un mélange d'eau et de sels minéraux.

.....
.....

5- La conduction latérale est la conduction de l'eau des racines vers toute la plante.

.....
.....

6- Dans un milieu de forte concentration la cellule végétale devient turgescente.

.....
.....



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك



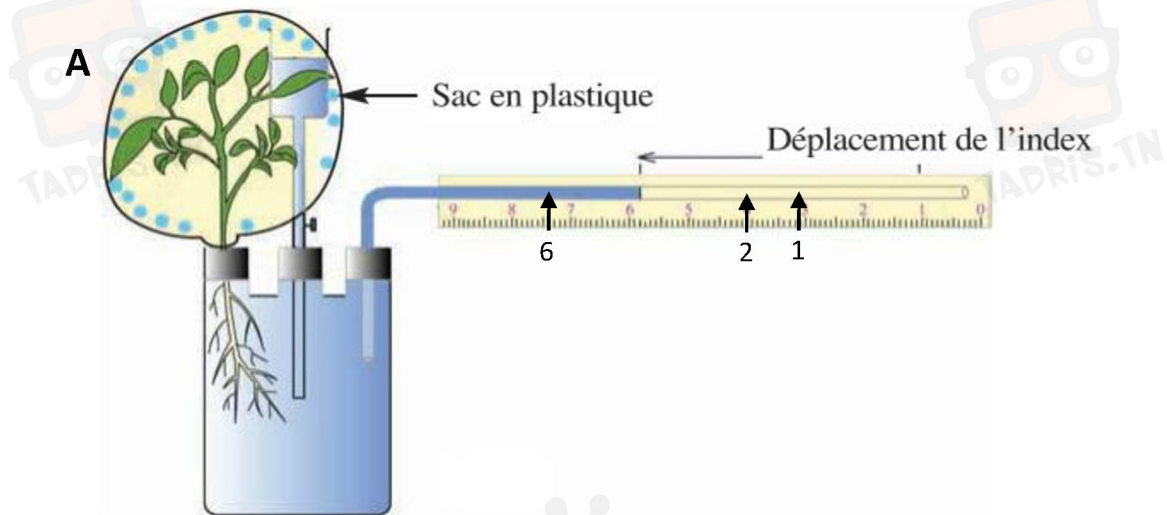
Exercice N°2 : (7 pts)

Complétez le tableau suivant :

Terme	Définition
Sève brute
.....	Dispositif permettant de mettre en évidence les échanges d'eau à travers une membrane semi perméable.
Osmose
Milieu hypotonique
Pression osmotique
.....	Assurent la conduction d'eau dans la feuille

Exercice N°3 : (7 pts)

Soit le dispositif expérimental suivant a été préparé avec une plante P1 :



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك



1- Qu'appelle-t-on ce dispositif ?

.....

2- Quel phénomène se déroule en A ?

.....

Donnez sa définition :

.....

.....

.....

3- Quel phénomène indique le déplacement de l'index ?

.....

Donnez sa définition :

.....

.....

.....

4- L'expérience précédente a été réalisée avec une autre plante P2 dans les mêmes conditions mais possédant moins de feuilles que P1, l'index passe alors de 1 à 2.

Expliquez ce résultat.

.....

.....

.....

.....

.....

5- En déduire la relation entre les deux phénomènes décrits dans les questions 2 et 3.

.....

.....

.....



في دارك... إتهنوا علمو قرابتة إصغارك

