

Nom : prénom : N° : Note :

EXERCICE N°1 : (10pts)

Compléter les phrases suivantes :

- 1- C'est l'entrée de l'eau et des sels minéraux dans les racines :
- 2- Une racine est composée de trois zones, qui sont la zone.....la zone.....et la.....
- 3- On mesure l'absorption de l'eau par la plante à l'aide d'un dispositif appelé
- 4- Ce sont des cellules géantes qui permettent l'entrée de l'eau dans les racines :
- 5- C'est une membrane rigide qui entoure la cellule végétale :
- 6- L'appareil végétatif d'une plante verte est formé de racines, et.....
- 7- Les échanges d'eau au niveau de la cellule se font selon la du milieu extérieur en substances dissoutes.

EXERCICE N°2 : (10pts)

On place une cellule végétale de concentration $C_i = 4\text{g/l}$ dans un milieu 1 de concentration $C_e = 2\text{g/l}$.

- 1) a- Déterminer l'état de la cellule et décrire son aspect.

.....

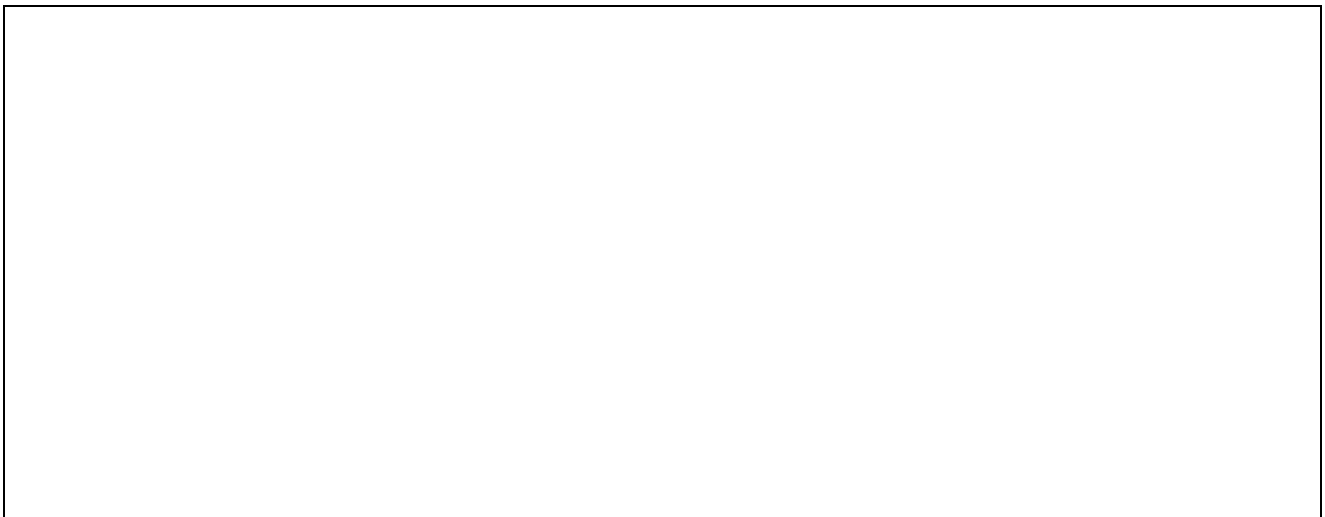
.....

.....

- b- préciser le sens de passage de l'eau.

.....

- b- Faire un schéma légendé, représentant l'état de cette cellule.



BON TRAVAIL