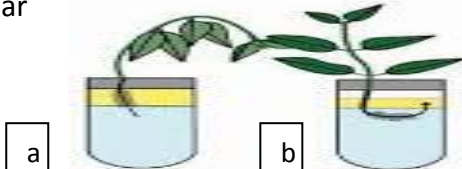
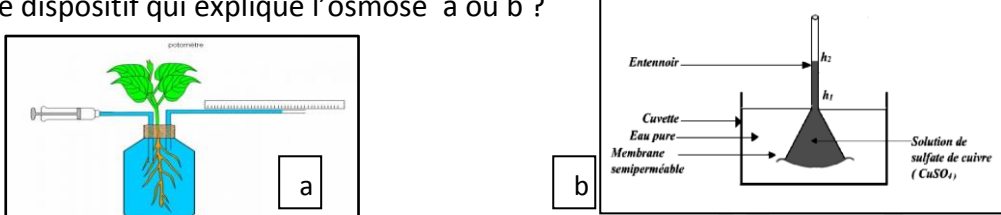
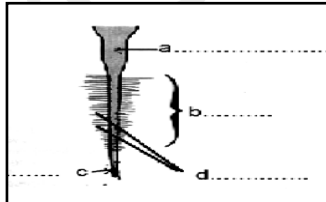
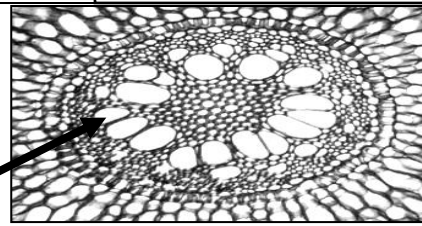
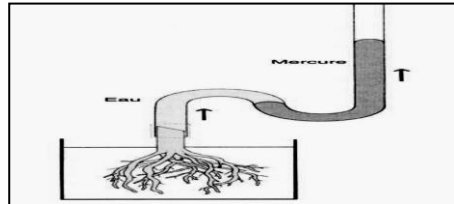
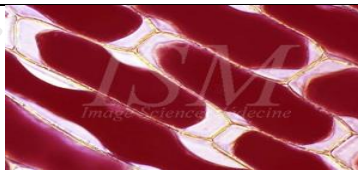
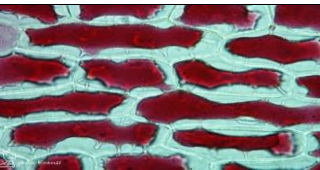


LYCEE SECONDAIRE MBZ MME WEJDENE	EXAMEN contrôle SVT N°1	DUREE =30mn 2015/2016	Note /20
Nom.....	Prenom.....	num	

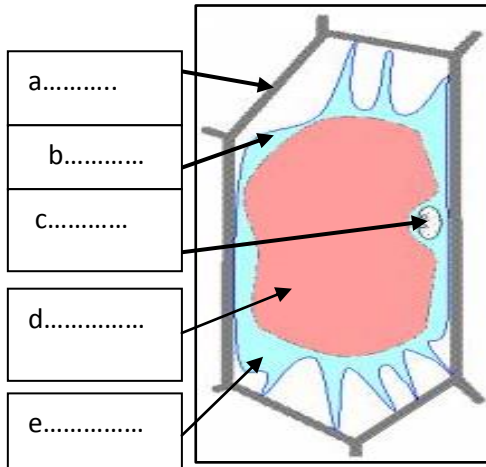
EXERCICE 1 (10pts)

Pour chaque question repérez la ou les réponses correspondantes

questions	réponses
1. Quel est le tube qui met en évidence l'absorption par les poils absorbants a ou b ? 	
2. Quel est le dispositif qui explique l'osmose a ou b ? 	
3. situez sur la figure ci contre montrant une racine la zone pilifère et la coiffe : a , ou b, ou c, ou d ? 	
4. la figure ci contre est une coupe transversale d'une racine, les structures x sont: a- responsables de la conduction latérale de l'eau b- des vaisseaux de bois c- dans les racines seulement 	
5. Quels sont les deux mots qui manquent cette phrase ? Loi de l'osmose: est le passage de l'eau du milieu vers le milieu hypertonique à travers une membrane semi perméable et grâce à une	
6. Quel est le mécanisme que cette expérience met en évidence ? a. Mesure de l'absorption de l'eau ou b. aspiration foliaire ou c. poussée radiculaire ? 	
7. La figure ci-dessous montre : a. la partie souterraine ou b. la partie aérienne de la plante ? 	
8. a  b  c  Parmi ces trois observations microscopiques, Repérez une cellule turgescente	

EXERCICE 2 (10pts)

Les échanges cellulaires de l'eau se font selon la concentration en sels. La figure ci-dessous est une observation microscopique de cellules de l'épiderme d'oignon colorée par le rouge neutre dans une solution de sels NaCl variable entre : **1g/l , 30g/l, et 9g/l**



1. Légendez la figure a, b, c, d, e,
2. Décrivez son état (vacuole et membrane cellulaire)
-la vacuole est
-la membrane cellulaire est.....
3. Interprétez son état

- le sens du mouvement de l'eau est
.....

-valeur de la concentration extracellulaire
Ce=

-Donc le milieu extracellulaire est
.....

-la cellule s'appelle

4. Le poil absorbant étant une cellule géante , dans quelle condition de concentration du sol, la cellule absorbe l'eau ?.....