



Département de sciences

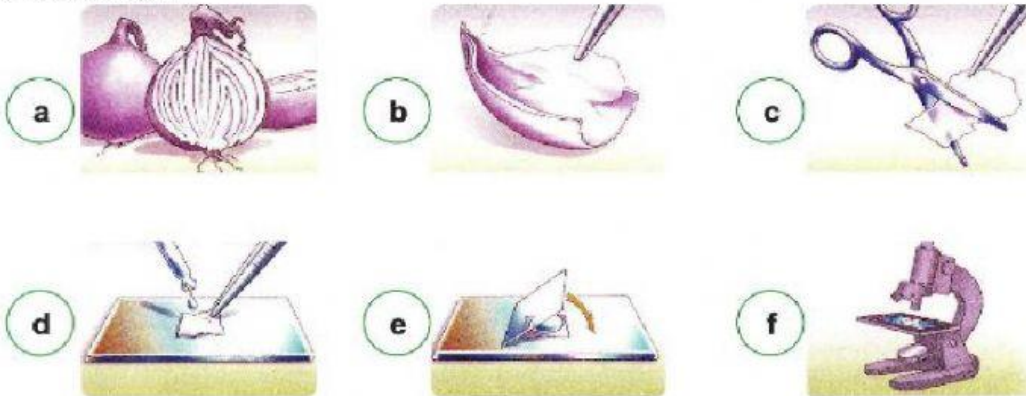
Classe : EB6

La cellule végétale

Enseignante: Zeína Haydar



Jad, un élève de EB6, voulait observer une cellule épidermique d'oignon à l'aide d'un microscope. Pour cela, il a réalisé une préparation microscopique comme le montre la figure suivante.



1) Choisissez la bonne réponse:

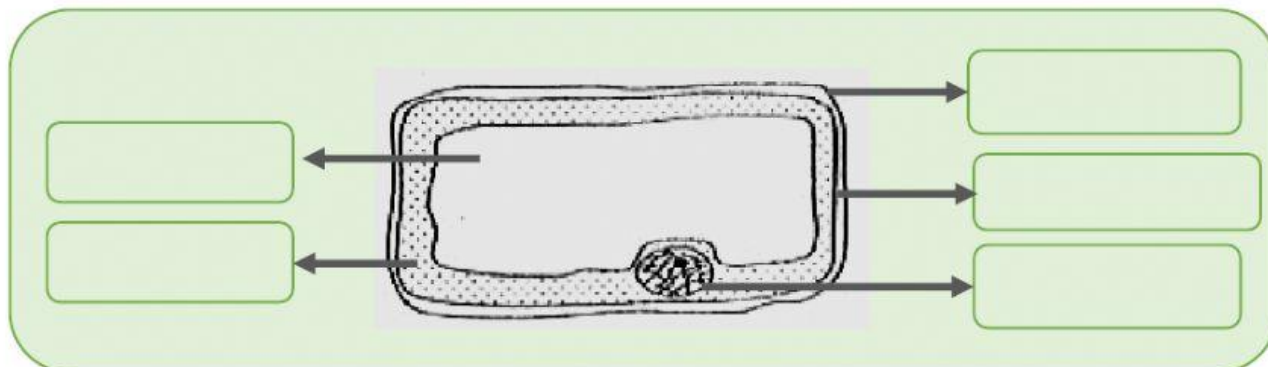
- a- La _____ est l'unité structurelle et fonctionnelle de base de la vie. Sa fonction principale est pour _____.
- b- Les cellules végétales ont de nombreux organites comme:
- Le _____ qui contrôle ce que fait la cellule.
 - Une grande _____ qui stocke de l'eau ou d'autres substances.
 - Les _____ où se produit la photosynthèse.

2) Faites correspondre chaque étape à sa description correspondante.

- | | | |
|---|---|---|
| a | • | ☐ Installez la lame préparée sur la platine du microscope puis observez. |
| b | • | ☐ Posez doucement la lamelle sur l'ensemble. |
| c | • | ☐ Séchez les bords avec un papier absorbant. |
| d | • | ☐ Posez l'épiderme sur la lame à l'aide d'une pince et versez une goutte d'eau iodée. |
| e | • | ☐ Enlevez l'épiderme interne d'une écaille d'oignon. |
| f | • | ☐ coupez un oignon en deux parties. |

3) Jad a ensuite dessiné la cellule d'oignon qu'il a vue au microscope. Aidez Jad à annoter son dessin en faisant glisser chaque étiquette à son emplacement correct.

noyau	cytoplasme	vacuole	Membrane cytoplasmique	Membrane cellulosique
-------	------------	---------	------------------------	-----------------------



3) Fadi, l'ami de Jad, a observé un fragment de pulpe de pomme de terre au microscope. Il a remarqué la présence de plastes bleu foncé dans les cellules de pomme de terre colorées à l'eau iodée. Ces plastes sont _____.

5) Mettez un (✓) à côté des propriétés d'une cellule végétale:

a- Les cellules végétales ont des plastes comme les chloroplastes.	
b- Les cellules végétales ont de petites vacuoles.	
c- Les cellules végétales ont une paroi (membrane) cellulaire épaisse.	
d- Les cellules végétales ont 1 seule membrane	

