

Nom :

SVT

Classe : EB9

A- Choisir la (ou les) bonne (s) réponse (s) :

1- L'oxydation cellulaire se déroule dans :

- a - le noyau
- b - le cytoplasme
- c - la membrane

2- L'oxydation cellulaire est une réaction :

- a - qui nécessite de l'énergie et du dioxygène.
- b - de dégradation des nutriments
- c - qui libère du dioxygène et de l'énergie
- d - de synthèse de matière organique

3- L'assimilation :

- a - libère de l'énergie
- b - nécessite de l'énergie
- c - nécessite du dioxygène
- d - libère du dioxygène

B- Compléter le schéma ci-dessous par les termes à gauche , puis donner-le un titre.

Energie

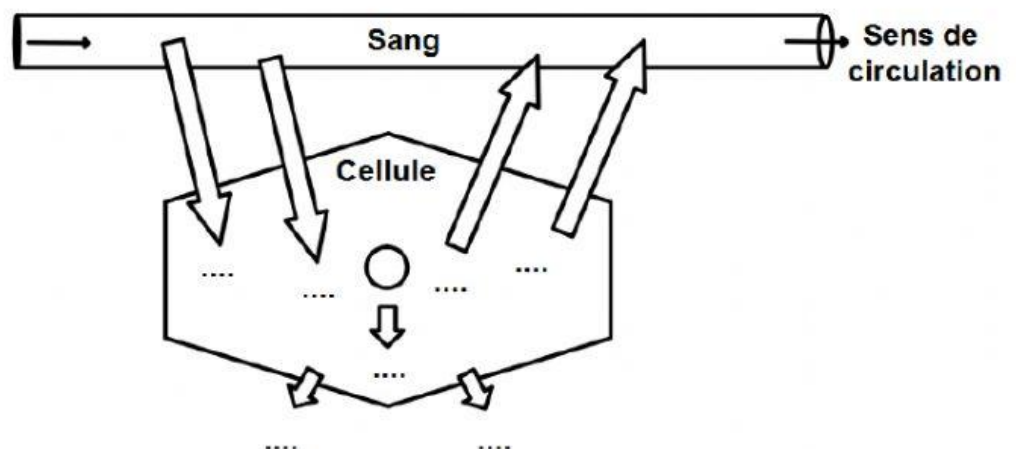
Nutriments

Activité cellulaire

CO₂ O₂

Déchets

Chaleur



Titre :

C- 1- Définir : Assimilation :

.....
.....

2- Compléter les équations suivantes :

- Nutriments lipidiques + →
- + → protéines

D- Nommer la réaction de dégradation du glucose en présence du dioxygène.

.....

E- Nommer 2 éléments nécessaires à la synthèse des protéines.

.....

F- Compléter les phrases suivantes :

- permet la transformation des protéines en acides aminés.
- permet la transformation des acides aminés en protéines.