

Les organites dans les cellules

Objectif • Cette page va te permettre d'évaluer ce que tu sais sur les organites et leurs fonctions.

Ce que tu dois faire

- Réponds aux questions, conformément aux instructions des parties A et B.

Partie A

À côté de chaque fonction de la colonne de gauche, indique la lettre représentant le mot ou l'expression de la colonne de droite qui correspond le mieux à la fonction de la colonne de gauche. (8 points)

Fonction

- ___ 1. Une barrière perméable et sélective.
- ___ 2. Se compose de cellulose et fournit la rigidité nécessaire.
- ___ 3. Utilisent du sucre pour produire de l'énergie dans la cellule.
- ___ 4. Chargé de diriger toutes les activités de la cellule.
- ___ 5. Contiennent le pigment vert nécessaire à la photosynthèse.
- ___ 6. Substance qui ressemble à de la gelée et qui entoure les organites.
- ___ 7. Peuvent contenir de l'eau ou des nutriments.
- ___ 8. Réseau de tubes qui transportent les nutriments dans la cellule.

Organite

- a) Les mitochondries
- b) La membrane cellulaire
- c) Les vacuoles
- d) La paroi cellulaire
- e) Le réticulum endoplasmique
- f) Les chloroplastes
- g) Le noyau
- h) Le cytoplasme

Partie B

Réponds aux questions suivantes sur les lignes prévues à cet effet.

1. Pourquoi est-il important, pour un organite, de diriger les activités d'une cellule? Quel est l'organite chargé de cette fonction? (2 points)

2. Que signifient les termes «perméable et sélective»? (1 point)

3. Nomme deux structures qui se trouvent uniquement dans une cellule végétale. (2 points)

4. Pense à des cellules musculaires qui fournissent de gros efforts et qui brûlent beaucoup d'énergie. D'après toi, de quel organite les cellules musculaires se composent-elles en grande quantité? Pourquoi? (2 points)

Total: /15