

1 Qu'est-ce qui caractérise une cellule autotrophe?

- ☐ A. Elle produit sa matière organique à partir de matière minérale
- ☐ B. Elle utilise uniquement la matière organique d'autres êtres vivants
- ☐ C. Elle ne peut pas réaliser la photosynthèse
- ☐ D. Elle n'a pas de chloroplaste

2 Quel est le rôle principal des mitochondries dans la cellule?

- ☐ A. La photosynthèse
- ☐ B. La production d'énergie par respiration
- ☐ C. Le stockage des déchets
- ☐ D. La synthèse des protéines

3 Dans quel organe se déroule la photosynthèse?

- ☐ A. Le noyau
- ☐ B. La mitochondrie
- ☐ C. Le chloroplaste
- ☐ D. La membrane plasmique

4 Qu'est-ce qu'une voie métabolique?

- ☐ A. Une succession de transformations chimiques
- ☐ B. Un type de respiration
- ☐ C. Un organe cellulaire
- ☐ D. Un type de membrane

5 Quel est le rôle des enzymes dans le métabolisme?

- ☐ A. Bloquer les réactions chimiques
- ☐ B. Ralentir les transformations
- ☐ C. Catalyser les réactions
- ☐ D. Stocker l'énergie

6 Comment fonctionne une relation de type mycorhize?

- ☐ A. Le champignon parasite l'arbre
- ☐ B. Échange mutuel de nutriments
- ☐ C. Le champignon tue l'arbre
- ☐ D. L'arbre digère le champignon

7 Que se passe-t-il lors de la respiration cellulaire?

- ☐ A. Production de glucose
- ☐ B. Consommation d'oxygène et production d'énergie

- ☐ C. Production de CO₂ uniquement
- ☐ D. Synthèse de chlorophylle

8 Quel est le produit principal de la photosynthèse?

- ☐ A. L'eau
- ☐ B. Le dioxyde de carbone
- ☐ C. Le dioxygène
- ☐ D. Le glucose

9 Comment les pucerons se nourrissent-ils?

- ☐ A. En mangeant les feuilles
- ☐ B. En absorbant la sève élaborée
- ☐ C. En consommant des insectes
- ☐ D. En faisant la photosynthèse

10 Quel est le rôle des vaisseaux conducteurs chez les plantes?

- ☐ A. Transport des déchets uniquement
- ☐ B. Stockage des sucres
- ☐ C. Transport de la sève brute et élaborée
- ☐ D. Production d'énergie