## 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 organite 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 organite 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