

## Questions à choix multiples QCM

1) Les végétaux chlorophylliens sont des êtres autotrophes car :

- a. Ils puisent dans le sol certaines substances organiques dont ils ont besoin.
- b. Ils produisent leur propre matière à partir de nutriments exclusivement minéraux.
- c. Ils utilisent l'énergie du dioxyde de carbone pour produire de substance organique.
- a. Ils rejettent du dioxygène.

2) Le dioxyde de carbone est :

- a. absorbé par des végétaux chlorophylliens aussi bien à la lumière qu'à l'obscurité
- b. indispensable à la photosynthèse.
- c. la source de carbone pour les végétaux chlorophylliens
- d. nécessaire à la synthèse de la chlorophylle

3) La photosynthèse :

- a- se déroule dans toutes les cellules des plantes chlorophylliennes.
- b- nécessite à la fois la présence de dioxyde de carbone et la lumière chez toutes les plantes.
- c- comprend deux ensembles de réaction chimique : photolyse de l'eau et réactions sombres.