

NOM :

QCM de terminale S spécialité SVT

La photosynthèse (1)

Vous devez passer environ 1 minute par question et répondre en entourant de 1 à 4 réponses justes

1. **La photosynthèse :**
 - a. Correspond à une consommation de O_2 par la plante
 - b. Correspond à une consommation de CO_2 par la plante
 - c. N'est possible que si les cellules de la plante possèdent des chloroplastes
 - d. N'est possible que si les cellules de la plante possèdent déjà de l'amidon
2. **Les chloroplastes :**
 - a. Permettent la photosynthèse à l'obscurité et à la lumière
 - b. Permettent la photosynthèse mais uniquement à la lumière
 - c. Sont des organites de couleur marron
 - d. Sont des organites de couleur verte
3. **Le produit de la photosynthèse**
 - a. La photosynthèse permet la production d'un sucre : le glucose
 - b. La photosynthèse permet la production d'un glucide : $C_6H_{12}O_6$
 - c. Le glucose peut être mis en évidence par un colorant : le lugol (ou eau iodée)
 - d. Les glucoses formés peuvent être assemblés sous la forme d'amidon, mis en évidence par le lugol.
4. **Le carbone**
 - a. Est présent dans l'eau H_2O consommée par les racines des plantes
 - b. Est présent dans la matière minérale, comme dans le dioxyde de carbone
 - c. Est présent dans la matière organique, c'est pour cela qu'elle peut brûler
 - d. Est utilisé pour faire du glucose lors de la photosynthèse
5. **Le dioxygène**
 - a. Est produit par les chloroplastes lors de la photosynthèse
 - b. Est utilisé par les végétaux pour fabriquer du glucose lors de la photosynthèse
 - c. Provient de l'eau absorbée par les racines des plantes
 - d. Est libéré dans l'eau par les racines
6. **Les chloroplastes**
 - a. Sont contenus dans le noyau de toutes les cellules
 - b. Sont contenus dans le cytoplasme des cellules animales
 - c. Sont entourés d'une paroi très rigide
 - d. Sont contenus dans le cytoplasme des cellules végétales
7. **Les thylakoïdes :**
 - a. Sont contenus dans les chloroplastes
 - b. Sont délimités par 2 membranes qui forment la paroi du thylakoïde
 - c. Sont des sacs empilés dans le cytoplasme de la cellule
 - d. Sont des sacs empilés dans le chloroplaste dont l'enveloppe est constituée de 2 membranes
8. **Les thylakoïdes :**
 - a. Permettent le stockage des grains d'amidon
 - b. Baignent dans le stroma du chloroplaste
 - c. Contiennent du stroma
 - d. Sont délimités par des membranes contenant des pigments