

SOAL PROSES FOTOSINTESIS

Mari belajar proses fotosintesis

1. Apa hasil akhir utama dari proses fotosintesis?
 - a. Oksigen dan air
 - b. Karbohidrat dan oksigen
 - c. Karbon dioksida dan air
 - d. Cahaya matahari dan kloroil
2. Apa nama proses di mana tumbuhan mengubah energi cahaya menjadi energi kimia?
 - a. Respirasi
 - b. Transpirasi
 - c. Fotosintesis
 - d. Fermentasi
3. Apa yang menjadi sumber karbon dalam karbohidrat yang dihasilkan tumbuhan?
 - a. Air
 - b. Cahaya matahari
 - c. Karbon dioksida
 - d. Oksigen
4. Apa hasil sampingan dari fotosintesis yang penting bagi makhluk hidup?
 - a. Karbohidrat
 - b. Oksigen
 - c. Karbon dioksida
 - d. Air
5. Apa yang diserap oleh akar tumbuhan dari tanah untuk fotosintesis?
 - a. Oksigen
 - b. Karbon dioksida
 - c. Air
 - d. Cahaya matahari
6. Apa yang terjadi jika tumbuhan tidak mendapatkan cukup cahaya matahari?
 - a. Fotosintesis akan berhenti
 - b. Tumbuhan akan menghasilkan lebih banyak oksigen
 - c. Tumbuhan akan menghasilkan lebih banyak karbohidrat
 - d. Tumbuhan akan mengubah air menjadi karbon dioksida
7. Apa fungsi utama kloroplas dalam daun?
 - a. Menyerap air dari akar
 - b. Menyerap karbon dioksida
 - c. Melakukan proses fotosintesis
 - d. Menghasilkan energi dari oksigen
8. Bagaimana tumbuhan memanfaatkan air yang diserap dari tanah?
 - a. Untuk menghasilkan oksigen
 - b. Sebagai bahan dalam fotosintesis
 - c. Untuk menyimpan energi
 - d. Sebagai cadangan makanan
9. Gas apa yang dilepaskan tumbuhan selama fotosintesis?
 - a. Karbon dioksida
 - b. Nitrogen
 - c. Hidrogen
 - d. Oksigen
10. Bagaimana tumbuhan menyimpan kelebihan makanan dari fotosintesis?
 - a. Dalam bentuk buah atau umbi
 - b. Dalam akar
 - c. Dalam kloroplas
 - d. Dalam batang

Nama :

Kelas :

Nilai



Kunci Jawaban:

- 1) b. Karbohidrat dan oksigen
- 2) c. Fotosintesis
- 3) c. Karbon dioksida
- 4) b. Oksigen
- 5) c. Air
- 6) a. Fotosintesis akan berhenti
- 7) c. Melakukan proses fotosintesis
- 8) b. Sebagai bahan dalam fotosintesis
- 9) d. Oksigen
- 10) a. Dalam bentuk buah atau umbi