



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

A. Pilihan Ganda

1. Fotosintesis adalah proses pembuatan makanan pada tumbuhan dengan bantuan

- A. oksigen
- B. karbon dioksida
- C. cahaya matahari
- D. nitrogen

2. Organ tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat utama fotosintesis adalah

- A. akar
- B. batang
- C. daun
- D. bunga

3. Zat hijau daun yang berperan penting dalam fotosintesis disebut

- A. kloroplas
- B. klorofil
- C. stomata
- D. xilem

4. Gas yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah

- A. oksigen
- B. nitrogen
- C. karbon dioksida
- D. hidrogen

5. Hasil utama dari proses fotosintesis adalah

- A. air dan oksigen
- B. glukosa dan oksigen
- C. karbon dioksida dan air
- D. glukosa dan karbon dioksida

B. Isian Singkat

6. Fotosintesis membutuhkan cahaya matahari sebagai sumber ____.
7. Gas yang dihasilkan dari proses fotosintesis adalah ____.
8. Fotosintesis terjadi di dalam bagian sel daun yang disebut ____.
9. Air diserap tumbuhan melalui bagian ____.
10. Makanan hasil fotosintesis disimpan dalam bentuk ____.

C. Menjodohkan

Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat!

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 11. Klorofil → | a. Tempat pertukaran gas |
| 12. Stomata → | b. Tempat fotosintesis |
| 13. Akar → | c. Gas hasil fotosintesis |
| 14. Oksigen → | d. Zat hijau daun |
| 15. Daun → | e. Menyerap air dan mineral |

D. Uraian

16. Jelaskan pengertian fotosintesis!

Jawab:.....
.....
.....
.....

17. Mengapa cahaya matahari sangat penting dalam proses fotosintesis?

Jawab:.....
.....
.....
.....

18. Sebutkan bahan-bahan yang diperlukan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis!

Jawab:.....
.....
.....
.....

19. Apa yang akan terjadi jika tumbuhan tidak mendapatkan cahaya matahari dalam waktu lama? Jelaskan pendapatmu!

Jawab:.....
.....
.....
.....