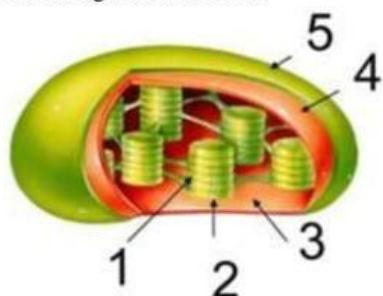


LKPD Kloroplas dan Proses Fotosintesis

1. Organisme yang dapat menghasilkan molekul makanan organik, tanpa memangsa organisme lain disebut...
 - a. Heterotrof
 - b. Autotrof
 - c. Kemoheterotrof
 - d. Konsumen
2. Organel tempat terjadinya fotosintesis pada tanaman adalah...
 - a. Dinding sel
 - b. Inti sel
 - c. Mitokondria
 - d. Kloroplas
3. Hasil dari proses fotosintesis adalah...
 - a. H_2O
 - b. O_2
 - c. CO_2
 - d. H_2O_6
4. Tempat terjadinya reaksi terang pada kloroplas adalah...
 - a. Grana
 - b. Stroma
 - c. Klorofil
 - d. Stomata
5. Bahan yang digunakan untuk melakukan proses fotosintesis pada tumbuhan yaitu...
 - a. Air, Sinar Matahari, Oksigen, dan Glukosa
 - b. Air, Sinar Matahari, Klorofil, dan Karbondioksida
 - c. Klorofil, Air, Hidrogen, dan Oksigen
 - d. Sinar Matahari, Air, Karbondioksida, dan Oksigen
6. Mekanisme konveksi cahaya menjadi energi kimia dalam bentuk ATP dan NADPH adalah...
 - a. Glikolisis
 - b. Siklus Calvin
 - c. Reaksi Gelap
 - d. Reaksi Terang
7. Pigmen hijau yang terkandung dalam tumbuhan untuk menjalankan proses fotosintesis dikenali sebagai...
 - a. Kloroks
 - b. Klorofin
 - c. Klorofil
 - d. Klorin
8. Alat pernapasan (sirkulasi) pada tumbuhan yang terdapat pada daun adalah...
 - a. Fotosintesis
 - b. Fotogenesis
 - c. Stomata
 - d. Pembuluh Floem
9. Cahaya yang memiliki peran penting dalam proses fotosintesis adalah...
 - a. Cahaya Matahari
 - b. Cahaya Lilin
 - c. Cahaya Lampu
 - d. Cahaya Senter

10. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang berperan dalam reaksi gelap fotosintesis ditunjukkan oleh nomor...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

11. Tumbuhan hijau berposisi sebagai produsen yang berarti sebagai...

- a. Pemakan Hewan
- b. Penghasil Makanan
- c. Pemakan Serangga
- d. Penghasil Oksigen

12. Gas yang diperlukan oleh tumbuhan dalam proses fotosintesis dan didapatkan dari alam yaitu...

- a. Pernapasan Hewan dan Manusia
- b. Kotoran Hewan dan Manusia
- c. Aktivitas Biodata di Laut
- d. Kebocoran Minyak di Laut

13. Ciri utama daun sebagai organ fotosintesis adalah...

- a. Adanya Pertulangan Daun
- b. Mengandung Klorofil
- c. Alat Perkembangbiakan
- d. Memiliki Stomata

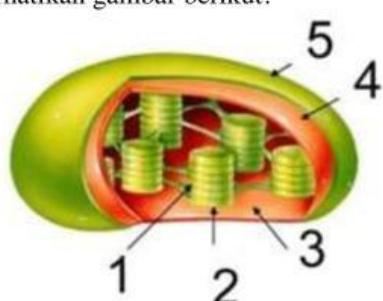
14. Perhatikan struktur berikut!

- 1) Stroma
- 2) Floem
- 3) Granum
- 4) Tilakoid
- 5) Xilem

Yang termasuk bagian-bagian organel kloroplas adalah...

- a. 1, 3 dan 5
- b. 1, 2 dan 3
- c. 1, 2 dan 5
- d. 1, 3 dan 4

15. Perhatikan gambar berikut!



Kloroplas yang ditunjukkan nomor 2 dan 3 adalah...

- a. Tilakoid dan Stroma
- b. Tilakoid dan Grana
- c. Grana dan Stroma
- d. Grana dan Xilem