

1. Tumbuhan hijau mampu membuat makanan sendiri melalui proses
 - a. sintesis
 - b. simbiosis
 - c. respirasi
 - d. fotosintesis
2. Tumbuhan hijau dapat membuat makanan sendiri, maka disebut
 - a. pengurai
 - b. konsumen
 - c. perombak
 - d. produsen
3. Air dan mineral dari dalam tanah sampai di daun diangkut melalui
 - a. pembuluh ayak
 - b. pembuluh tapis
 - c. pembuluh kayu
 - d. kambium
4. Bagian sel tumbuhan yang mengandung zat warna hijau adalah
 - a. klorofil
 - b. kloroflas
 - c. klor
 - d. kloroform
5. Fotosintesis dapat berlangsung pada waktu
 - a. siang hari
 - b. malam hari
 - c. siang dan malam
 - d. selama ada cahaya yang memungkinkan terjadinya fotosintesis
6. Fotosintesis dapat berlangsung jika ada
 - a. air, oksigen, klorofil
 - b. air, oksigen, klorofil, cahaya matahari
 - c. air, karbon dioksida, karbohidrat
 - d. air, karbohidrat, cahaya matahari
7. Hasil fotosintesis dari daun diedarkan ke seluruh bagian tumbuhan melalui
 - a. pembuluh kayu
 - b. pembuluh kapiler
 - c. pembuluh tapis
 - d. pembuluh xilem
8. Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan pada akar adalah
 - a. tebu, sagu
 - b. mangga, jeruk
 - c. singkong, mangga
 - d. singkong, wortel
9. Hasil dari respirasi tumbuhan adalah
 - a. air dan oksigen
 - b. air, karbon dioksida, dan energi
 - c. karbohidrat dan oksigen
 - d. karbon dioksida dan zat asam
10. Klorofil dapat larut pada
 - a. alkohol panas
 - b. air panas
 - c. air garam