

Tarikh : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_

1. Gunakan perkataan dalam petak untuk melengkapkan jawapan dalam ruangan jawapan yang disediakan.

cahaya matahari  
air

karbon dioksida  
makanan

klorofil

fotosintesis



(i) \_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_ dalam udara diserap ke dalam daun.

(iii) \_\_\_\_\_ diserap oleh akar tumbuhan.

(iv) \_\_\_\_\_ ialah bahan berwarna hijau pada daun.

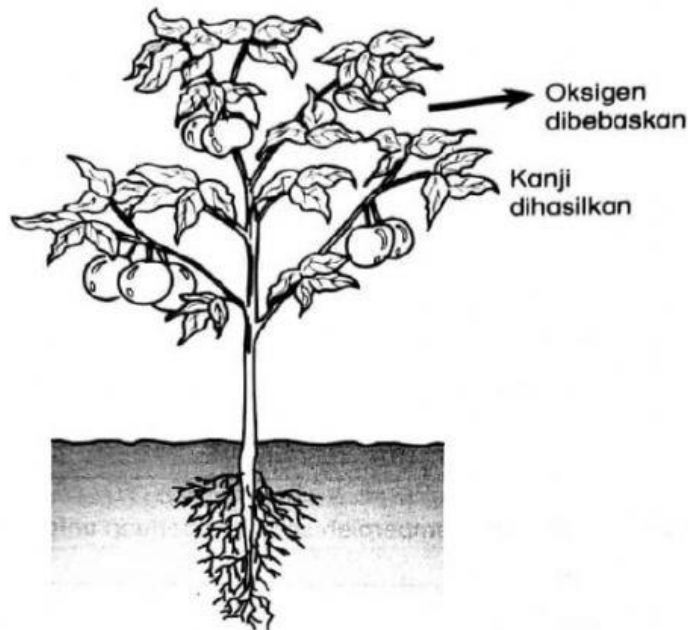
Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

(a) Benda hidup seperti tumbuhan, haiwan dan manusia memerlukan \_\_\_\_\_ untuk hidup.

(b) Bertlainan dengan haiwan dan manusia, tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri melalui proses \_\_\_\_\_.

(c) Lengkapkan rajah di atas untuk menunjukkan keperluan tumbuhan untuk proses fotosintesis.

2. Lengkapkan jawapan pada soalan berikut dengan pilihan jawapan yang disediakan.  
(Terdapat beberapa pilihan jawapan yang boleh digunakan dua kali)

**karbon dioksida****air****oksigen****kanji****disimpan****dibebaskan****tenaga**

- (a) Semasa proses fotosintesis, klorofil menyerap \_\_\_\_\_ daripada cahaya matahari.
- (b) Tenaga yang diserap digunakan untuk menukarkan air dan karbon dioksida kepada \_\_\_\_\_ dan oksigen .
- (c) Oksigen yang terhasil \_\_\_\_\_ ke persekitaran.
- (d) Kanji yang terhasil \_\_\_\_\_ sebagai makanan dalam daun.
- (e) Lengkapkan persamaan di bawah untuk menunjukkan keperluan dan hasil proses fotosintesis.

