

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.

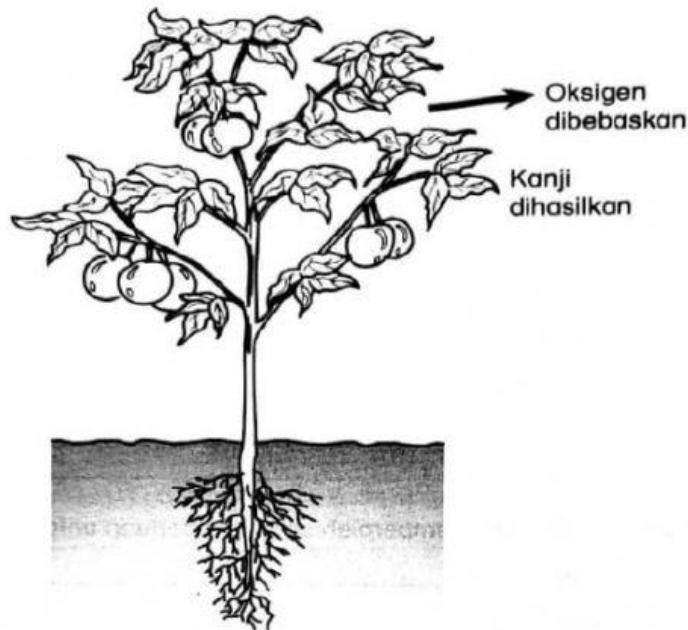
Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

(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.

