

Tarikh : _____

Nama : _____

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

cahaya matahari
air

karbon dioksida
makanan

klorofil

fotosintesis

The diagram shows a plant with a sun at the top, labeled (I). An arrow points from the sun to the leaves. Another arrow points from the leaves to a box containing (II). A third arrow points from the soil to a box containing (III). A fourth arrow points from the leaves to a box containing (IV).

(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) Berlainan dengan haiwan dan manusia, tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri melalui proses _____.

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

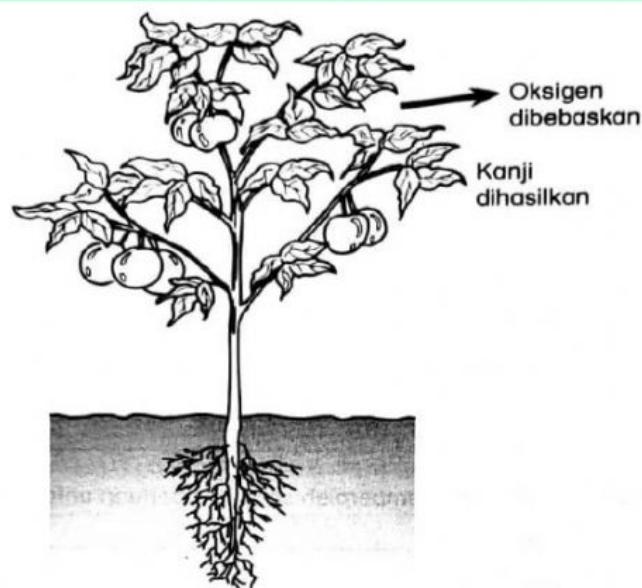
2. Lengkapkan jawapan pada soalan berikut dengan pilihan jawapan yang disediakan.
(Terdapat beberapa pilihan jawapan yang boleh digunakan dua kali)

karbon dioksida
disimpan

air
dibebaskan

oksigen
tenaga

kanji



- (a) Semasa proses fotosintesis, klorofil menyerap _____ daripada cahaya matahari.
- (b) Tenaga yang diserap digunakan untuk menukar 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.

