

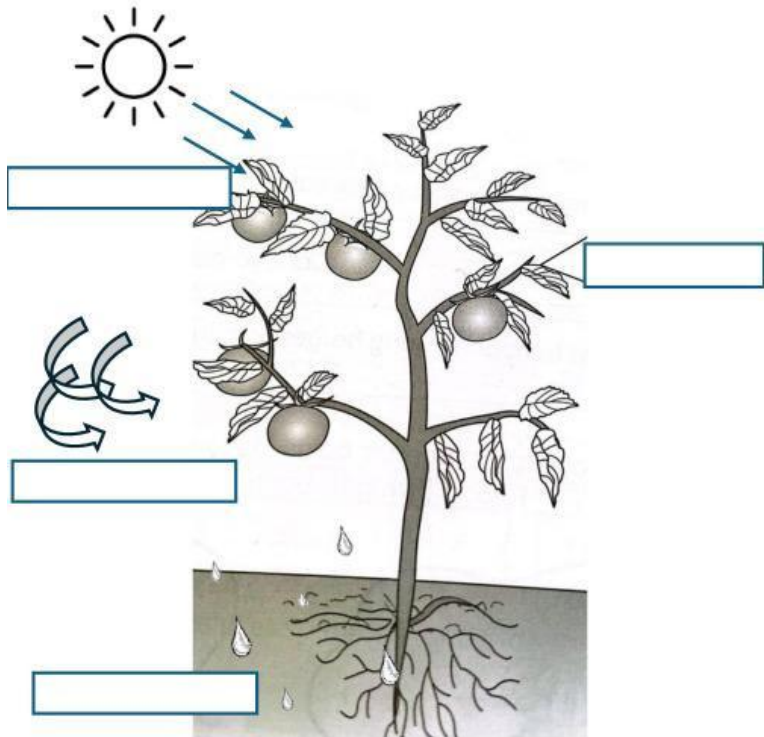
Nama :
Kelas :

Tarikh: 26/5/2025

1. Nyatakan maksud fotosintesis

Fotosintesis ialah _____

2. Lengkapkan rajah di bawah untuk menunjukkan proses fotosintesis dalam tumbuhan :



3. Apakah yang diperlukan oleh tumbuhan untuk menjalankan fotosintesis? Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

- a) _____ > Diserap oleh akar tumbuhan
- b) _____ > Bahan berwarna hijau pada tumbuh-tumbuhan
- c) _____ > Gas dalam udara yang masuk melalui daun
- d) _____ > Merupakan sumber tenaga utama bagi tumbuhan

4. Apakah hasil daripada proses fotosintesis?

- a) Bahan yang terhasil sebagai makanan > _____
- b) Bahan yang dibebaskan ke udara melalui daun > _____

5. Lengkapkan persamaan bagi proses fotosintesis di bawah.

_____ + _____ $\xrightarrow[\text{klorofil}]{\text{Cahaya matahari}}$ Glukosa + _____