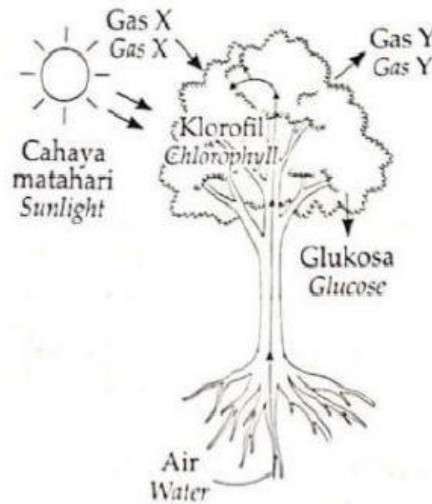


ULANGKAJI SAINS TING.1 BAB. 2

2.2 Respirasi Sel dan Fotosintesis

- 1 Rajah di bawah menunjukkan satu proses yang berlaku dalam tumbuhan hijau.
The diagram below shows a process that takes place in green plants.



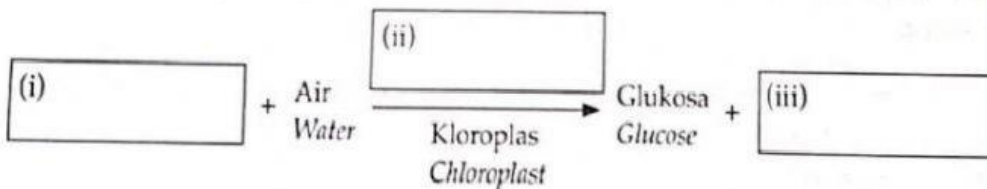
- (a) Berdasarkan rajah di atas, namakan gas yang berikut.
Based on the diagram above, name the following gases.

Gas X : _____

Gas Y : _____

- (b) Namakan proses yang berlaku dalam tumbuhan hijau.
Name the process that takes place in green plants.

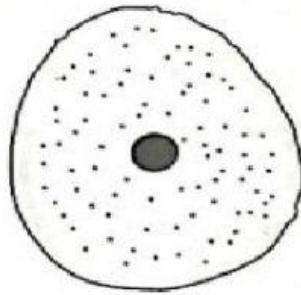
- (c) Lengkapkan persamaan perkataan bagi proses yang dinyatakan di (b).
Complete the word equation for the process stated in (b).



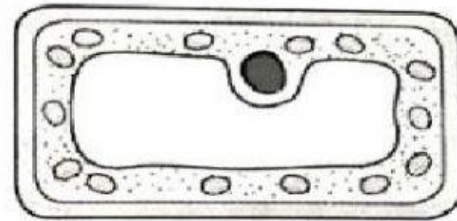
- 2 Nyatakan tiga perbezaan antara respirasi sel dan fotosintesis.
State **three** differences between cell respiration and photosynthesis.

	Respirasi sel Cell respiration	Fotosintesis Photosynthesis
(a)		
(b)		
(c)		

7. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis sel hidupan.



Sel P



Sel Q

- (a) (i) Kedua-dua sel P dan Q melakukan suatu proses yang menggunakan oksigen sepanjang masa. Namakan proses ini.

_____ [1 markah]

- (ii) Tuliskan **satu** persamaan perkataan untuk proses di 7(a)(i).

_____ [1 markah]

- (b) (i) Namakan **satu** proses yang hanya berlaku pada sel Q tetapi tidak berlaku pada sel P pada waktu siang.

_____ [1 markah]

- (ii) Tuliskan **satu** persamaan perkataan untuk proses di 7(b)(i).

_____ [1 markah]

- (c) Apakah hubungan antara proses di 7(a)(i) dan 7(b)(i)?

_____ dan _____ adalah saling melengkapi. _____ membekalkan gas _____ untuk respirasi sel manakala _____ membekalkan gas _____ untuk fotosintesis.

_____ [2 markah]