1. Nyatakan nama tumbuhan berikut:

a.	b.
c.	d.
e.	f.

LIVEWORKSHEETS

g.	h.
.i.	j.
k.	l.
j.	k.

LIVEWORKSHEETS

2. Satu penyiasatan telah dijalankan untuk menentukan faktor persaingan antara tumbuhan. Pasu A ditanam dengan 15 biji benih cili manakala Pasu B ditanam dengan 5 biji benih cili. Kedua-dua pasu diletakkan di luar rumah dan disiram dengan kuantiti air yang sama.

Jadual di bawah menunjukkan keputusan bagi suatu penyiasatan. [TP3]

Bilangan Hari	Purata ketinggian anak pokok (cm)		Purata jumlah daun (helai)	
	Pasu A	Pasu B	Pasu A	Pasu B
1	0	0	0	0
4	0	0	0	1
8	2	2	1	2
12	6	10	4	8
16	10	24	10	15

a. Apakah tujuan penyiasatan ini dijalankan?

_____

_____

b. Berdasarkan jadual di atas, nyatakan satu pemerhatian.

_____

_____

c. Berikan inferens bagi jawapan anda di 2(b).

_____

_____

d. Apakah faktor persaingan yang wujud dalam pasu A?

_____

_____

e. Kenal pasti pemboleh ubah berikut:

(i) Dimanipulasi: _____

(ii) Bergerak balas: _____

(iii) Dimalarkan: _____

LIVEWORKSHEETS

3 Nyatakan jenis interaksi yang wujud di antara tumbuhan di bawah.

a.

Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

_____

_____

b.

Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

_____

_____

c.

Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

_____

_____

d.

Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

_____

_____

e.

Jenis Interaksi : _____

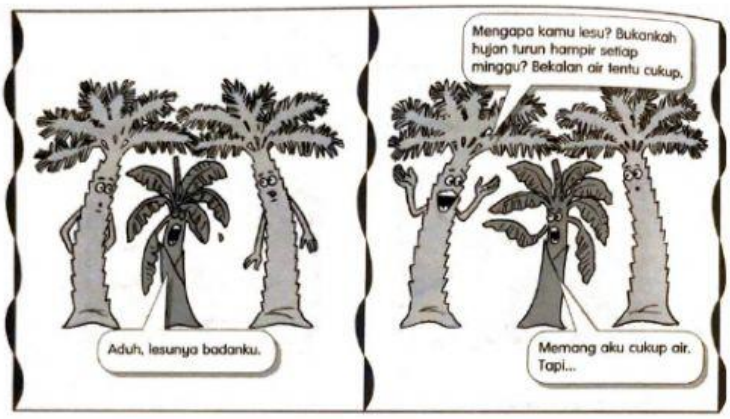
Maksud interaksi : _____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan situasi di bawah. Jawab soalan berikut. [TP5]



a. Berdasarkan rajah di atas, apakah keperluan asas untuk proses fotosintesis yang diperlukan oleh pokok pisang?

_____

_____

b. Apakah keperluan asas yang diperolehi oleh pokok pisang?

_____

_____

c. Apakah yang menyebabkan pokok pisang mengeluh?

_____

_____

d. Ramalkan apa akan berlaku kepada pokok pisang sekiranya situasi di atas berterusan.

_____

_____

e. Apakah kesimpulan yang dapat dibuat daripada situasi di atas?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS