

TERHAD

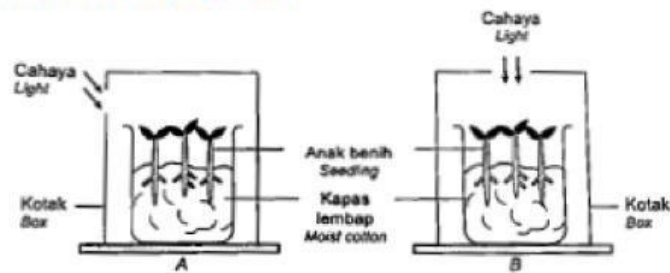
BAHAGIAN C / SECTION C

[60 markah/ marks]

Jawab SEMUA soalan.

- 6 Rajah 6 menunjukkan satu eksperimen yang digunakan untuk mengkaji gerak balas tumbuhan. Eksperimen ini dijalankan selama lima hari. Diagram 6 shows an experiment that used to investigate the response of plant. The experiment was conducted for few days.

Untuk
kegunaan
pemeriksa



Rajah / Diagram 6

- (a) Nyatakan satu pemerhatian berdasarkan rajah 6.
State one observation based on the diagram 6.
-
- (1 markah/mark)
- (b) Nyatakan inferens berdasarkan pemerhatian anda di (a).
State inference based on your observation in (a).
-
- (1 markah/mark)
- (c) Nyatakan pemboleh ubah dimanipulasikan dan pemboleh ubah gerak balas bagi eksperimen di atas.
State the manipulated variable and responding variable for the experiment above.
- (i) Pemboleh ubah dimanipulasikan / Manipulated variable:
-
- (ii) Pemboleh ubah bergerak balas / Responding variable:
-
- (2 markah/marks)
- (d) Nyatakan definisi secara operasi bagi gerak balas tumbuhan.
State the operational definition of plant response.
-
- (2 markah/marks)
- (e) Nyatakan langkah berjaga-jaga semasa menjalankan eksperimen tersebut.
State two precaution steps when carrying out the experiment.
-
- (2 markah/marks)

1

1

2

2

2

6
8

- 8 (a) Rajah 10 di bawah menunjukkan dua jenis salur darah dalam badan manusia.
The diagram 10 below shows two types of blood vessels in the human body.



Rajah/ Diagram 10

- (i) Namakan salur darah Q.
Name blood vessel Q.

(1 markah/mark)

RHAD

- (ii) Nyatakan fungsi salur darah Q.
State the function of blood vessel Q.

(1 markah/mark)

- (iii) Salah satu perbezaan antara salur darah P dan Q ialah ketebalan dinding. Dinding Q lebih tebal dan berotot berbanding P. Terangkan.
One of the differences between P and Q blood vessels is the wall thickness. Wall Q more thick and muscular compared to P. Explain.

(2 markah/marks)