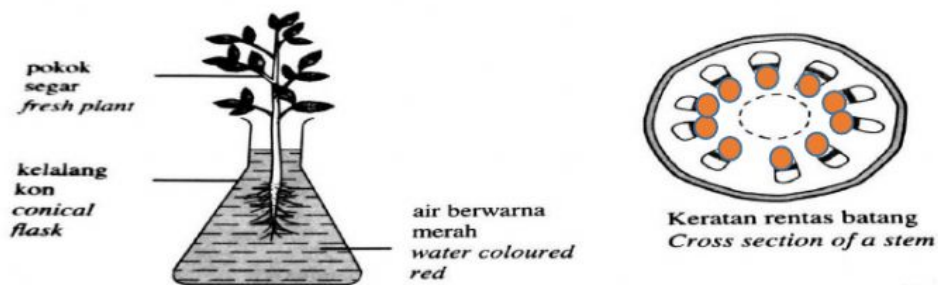


MODUL 6 (sambungan)

7. Rajah di bawah menunjukkan satu susunan radas bagi satu eksperimen. Selepas 24 jam, satu keratin nipis batang dipotong seperti yang ditunjukkan pada rajah di bawah.

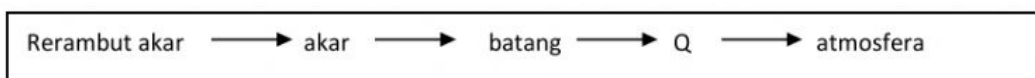


- (a) (i) Pada rajah keratan rentas di atas, lorekkan bahagian yang diwarnakan merah. **(telah dilorekkan seperti dalam rajah di atas)**
- (ii) Namakan bahagian yang diwarnakan merah dan nyatakan fungsi bahagian itu.

.....

Terlibat dalam pengangkutan air dan garam mineral dari ke bahagian lain.....

- (b) Carta alir di bawah menunjukkan laluan pengangkutan air dalam tumbuhan.



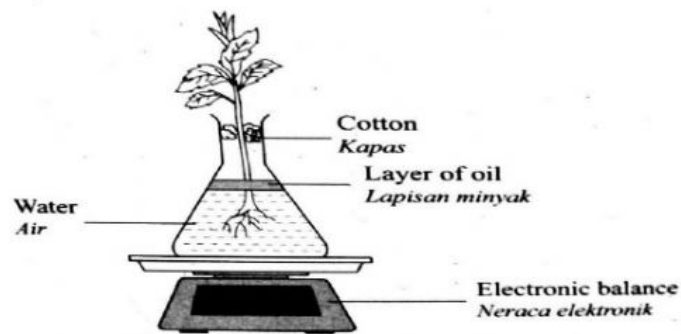
- (i) Apakah proses yang ditunjukkan itu?

.....

- (ii) Apakah Q?

.....

8. Dalam rajah di bawah menunjukkan susunan radas untuk menyiasat kadar transpirasi.



Jadual 1 di bawah menunjukkan keputusan selepas 2 jam.

Jisim awal (g)	320
Jisim akhir (g)	290

Jadual 1

- (a) Hitung kadar transpirasi dalam g/ min.

$$\text{Kadar transpirasi} = \frac{\text{Perbezaan berat (g)}}{\text{Masa (minit)}}$$

$$= \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} \text{ g}$$

$$= \boxed{} \text{ g/min}$$

- (b) Terangkan bagaimana setiap faktor yang berikut mempengaruhi kadar transpirasi.

- (i) Keamatan cahaya :

Keamatan cahaya....., kadar transpirasi.....

- (ii) Suhu persekitaran :

Suhu persekitaran, kadar transpirasi