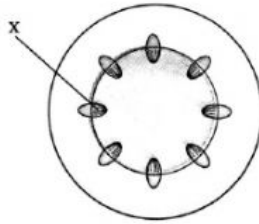


BAB 3 SAINS T3 (3.4 Pengangkutan dalam Tumbuhan)

1. Rajah di bawah menunjukkan keratan rentas batang suatu tumbuhan yang terlibat dalam sistem pengangkutan.

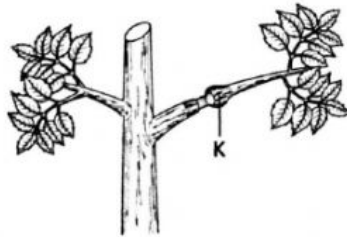


Apakah bahan yang diangkut oleh X?

- A. Plasma
- B. Udara
- C. Air
- D. Makanan

[1 markah]

2. Rajah di bawah menunjukkan batang suatu tumbuhan yang telah digelangkan.

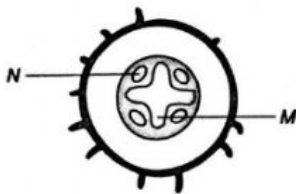


Mengapakah bahagian bertanda K membengkak?

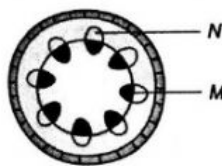
- A. Bahagian yang terdedah dijangkiti bakteria
- B. Air daripada daun terkumpul di bahagian itu
- C. Makanan terkumpul di bahagian itu
- D. Xilem pada batang itu telah dibuang

[1 Markah]

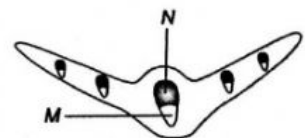
3. Berdasarkan gambarajah di bawah tentukan keratan rentas batang , akar dan daun.



P: _____



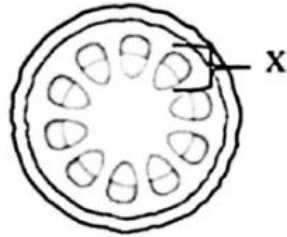
Q: _____



R: _____

[3 Markah]

4. Rajah di bawah menunjukkan tisu vascular pada suatu tumbuhan.



- a) Namakan struktur X.

_____ [1 markah]

- b) Nyatakan fungsi bagi struktur berikut.

i) Xilem : _____

ii) Floem : _____

[2 markah]

- c) Rajah di bawah menunjukkan keadaan batang tumbuhan selepas beberapa minggu apabila satu lilitan tisu pada batang berkayu dibuang



Terangkan mengapa bahagian atas gegelang tumbuhan itu membengkak.

[3 markah]