

PRAKTIS KE ARAH UPSR 4

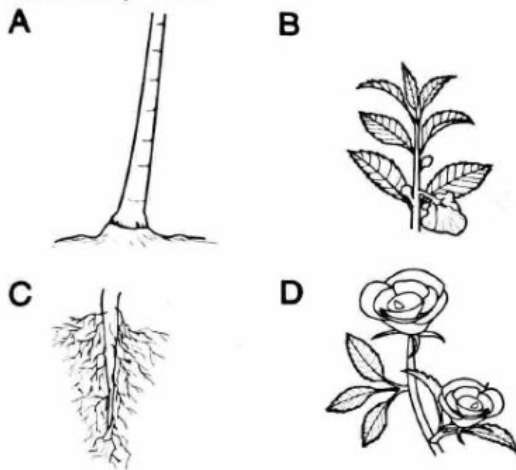
Kertas 1

Setiap soalan diikuti oleh empat jawapan pilihan, A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul.

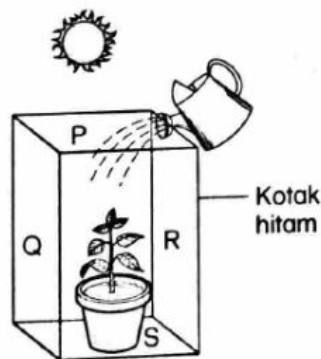


UPSR GERAK BALAS TUMBUH-TUMBUHAN

1. Antara bahagian tumbuhan berikut, yang manakah bergerak balas terhadap air?



2. Rajah 1 menunjukkan satu pasu tumbuhan yang dimasukkan ke dalam sebuah kotak hitam.

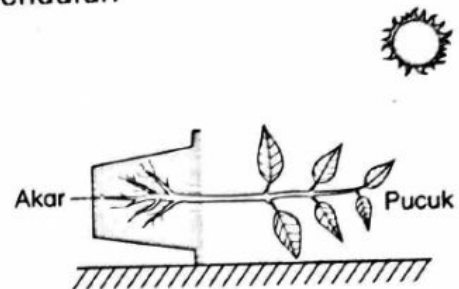


Rajah 1

Di manakah lubang perlu dibuat supaya tumbuhan akan tumbuh menegak dengan subur?

- | | |
|-----|-----|
| A P | B Q |
| C R | D S |

3. Rajah 2 menunjukkan tumbuhan yang diletakkan dalam keadaan mendatar.

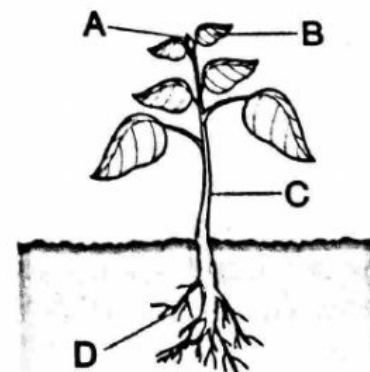


Rajah 2

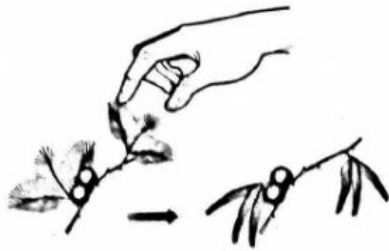
Apakah yang dapat diperhatikan selepas seminggu?

- A Pucuk dan akar akan membengkok ke bawah.
 B Pucuk dan akar akan membengkok ke atas.
 C Pucuk akan membengkok ke bawah dan akar membengkok ke atas.
 D Pucuk akan membengkok ke atas dan akar akan membengkok ke bawah.

4. Antara bahagian tumbuhan berikut, yang manakah bergerak balas terhadap graviti?



5. Rajah 3 menunjukkan keadaan daun pokok semalu selepas disentuh.

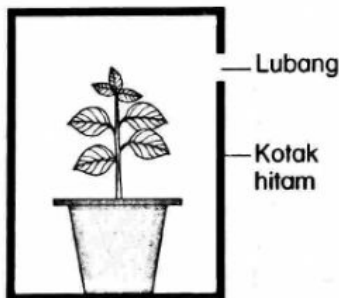


Rajah 3

Antara yang berikut, yang manakah menerangkan pemerhatian tersebut?

- A Daun semalu mengembang dan menguncup.
- B Pokok semalu memerlukan cahaya untuk hidup.
- C Pokok semalu boleh bergerak.
- D Daun pokok semalu bergerak balas terhadap rangsangan.

6. Rajah 4 menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid.



Rajah 4

Apakah tujuan penyiasatan tersebut?

- A Untuk menyiasat sama ada tumbuhan memerlukan cahaya matahari untuk hidup
- B Untuk menyiasat sama ada tumbuhan memerlukan air untuk hidup
- C Untuk menyiasat sama ada tumbuhan bergerak balas terhadap cahaya matahari
- D Untuk menyiasat bahawa tumbuhan membuat makanan sendiri

UPSR FOTOSINTESIS

7. Apakah proses tumbuhan hijau membuat makanannya sendiri?
- A Transpirasi
 - B Fotosintesis
 - C Bergerak balas
 - D Membiak

UPSR KEPERLUAN PROSES FOTOSINTESIS

8. Antara yang berikut, yang manakah merupakan keperluan tumbuhan untuk fotosintesis?
- A Makanan
 - B Kanji
 - C Cahaya matahari
 - D Oksigen

9. Maklumat berikut menunjukkan proses fotosintesis.



Apakah X dan Y?

	X	Y
A	Klorofil	Oksigen
B	Karbon dioksida	Oksigen
C	Oksigen	Karbon dioksida
D	Karbon dioksida	Klorofil

10. Antara yang berikut, yang manakah hasil daripada proses fotosintesis?

- A Karbon dioksida
- B Oksigen
- C Klorofil
- D Air

UPSR KEPENTINGAN FOTOSINTESIS KEPADA HIDUPAN

11. Apakah kepentingan proses fotosintesis kepada manusia dan haiwan?

- A Membebaskan karbon dioksida untuk fotosintesis
- B Menghasilkan sumber air
- C Membebaskan oksigen untuk bernafas
- D Menyerap cahaya matahari