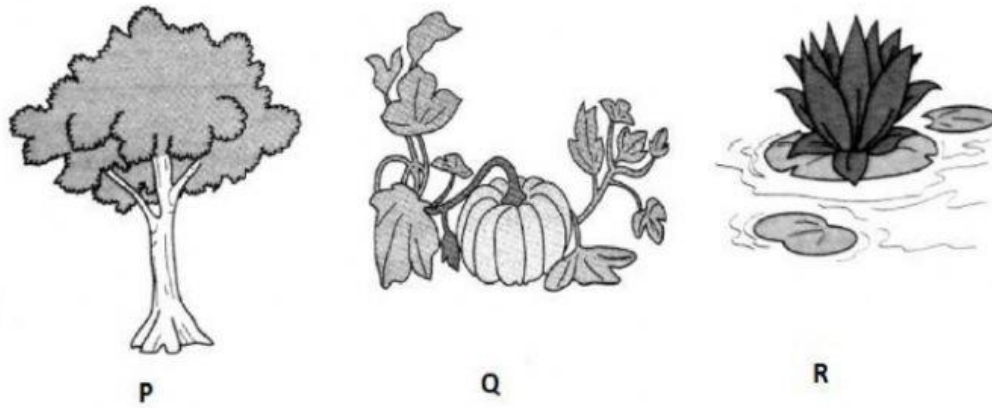


6. Rajah 6.1 di bawah menunjukkan tiga jenis tumbuhan.



Rajah 6.1

a. Berdasarkan Rajah di atas, namakan jenis tumbuhan bagi P dan Q.

Tumbuhan P :

Tumbuhan Q :

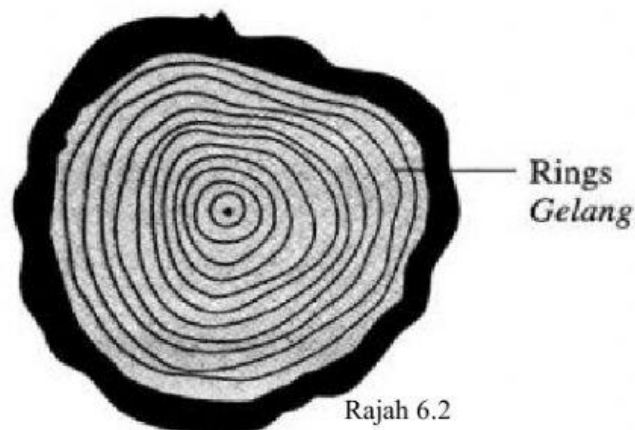
b. Berdasarkan Rajah 6.1, nyatakan struktur khas bagi sokongan tambahan pada tumbuhan Q.

.....

c. Nyatakan sistem sokongan utama pada tumbuhan R.

.....

d. Rajah 6.2 di bawah menunjukkan keratan rentas bagi batang tumbuhan berkayu.



Rajah 6.2

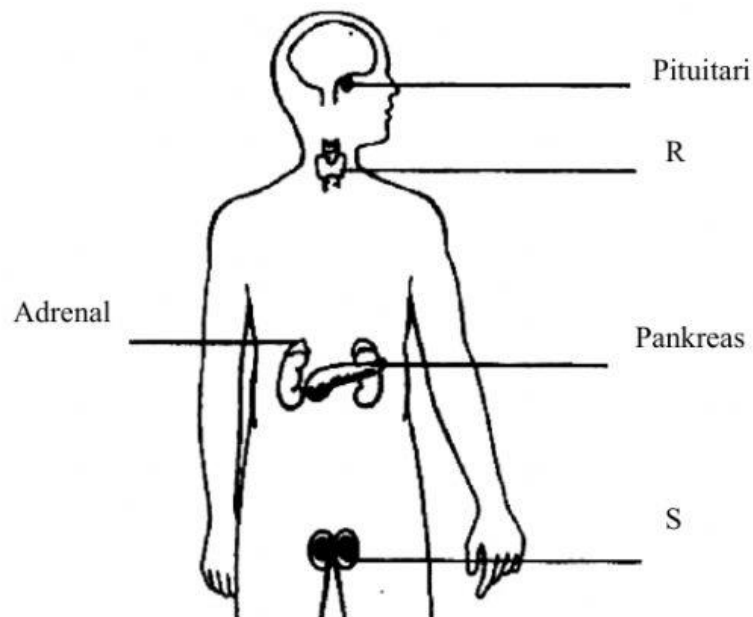
i. Apakah fungsi gelang yang terdapat dalam batang pokok itu?

.....

ii. Berikan anggaran usia pokok pada Rajah 6.2 di atas.

.....

7. Rajah 7 menunjukkan sistem endokrin seorang lelaki.



Rajah 7

a. Namakan kelenjar R dan S.

Kelenjar R :

Kelenjar S :

b. Apakah yang akan berlaku kepada lelaki tersebut jika R merembeskan kurang hormon?

.....

c. Nyatakan satu fungsi hormon yang dirembeskan oleh kelenjar S.

.....

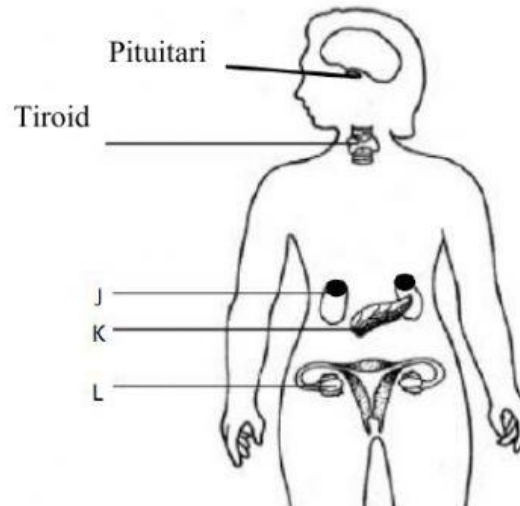
d. Suatu Badan Bukan Kerajaan (NGO) telah melancarkan kempen '**Jangan Memandu di bawah Pengaruh Alkohol**' bagi memberi kesedaran tentang kesan penyalahgunaan alkohol. Jika kempen ini dipandang remeh, apakah kesannya?

☐ Pemandu di bawah pengaruh alkohol bertindak di luar kawalan dan boleh menjadi ganas.

☐ Tindak balas refleks yang lambat semasa memandu di bawah pengaruh alkohol.

☐ Kadar kemalangan oleh pemandu di bawah pengaruh alkohol meningkat.

8. Rajah 8.1 menunjukkan kelenjar endokrin bagi seorang remaja perempuan.



Rajah 8.1

a. Pilih aktiviti yang melibatkan kelenjar J.

☐

Bermain jongkang-jongket

☐

Menonton televisyen

☐

Berlari apabila dikejar anjing

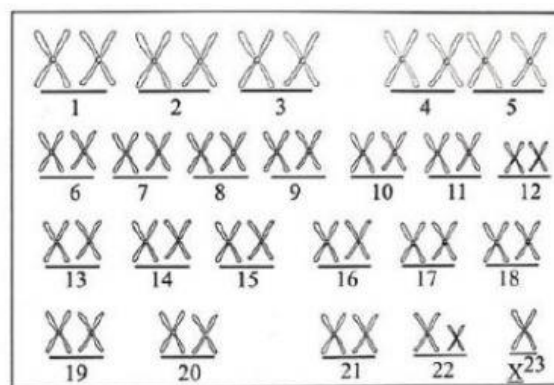
b. Namakan kelenjar K.

.....

c. Nyatakan fungsi kelenjar L.

.....

d. i. Rajah 8.2 menunjukkan kariotip seorang remaja perempuan.



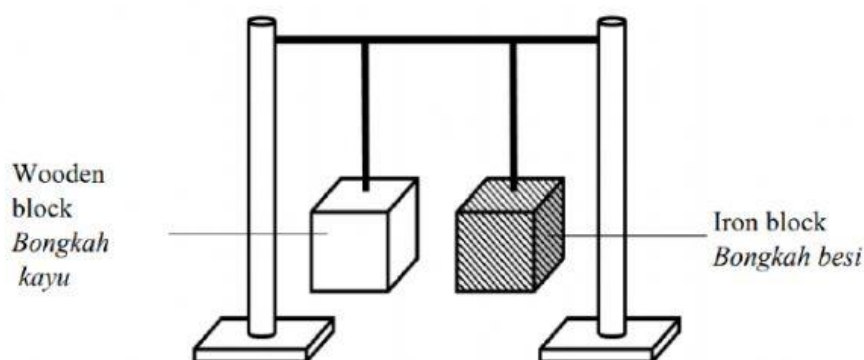
Namakan masalah sindrom yang dialami oleh remaja perempuan tersebut.

.....

ii. Berdasarkan jawapan anda di 8(d)(i), nyatakan dua ciri yang di dalamnya.

.....

9. Rajah 9 menunjukkan bongkah kayu dan bongkah besi yang digantung pada ketinggian yang sama. Kedua-dua bongkah mempunyai bentuk dan saiz yang sama.



Rajah 9

- a. Definisikan inersia.

.....

- b. Bongkah yang manakah mengambil masa lebih lama untuk berhenti berayun?
Berikan inferens bagi jawapan anda.

Bongkah :

Inferens :

- c. i. Apakah faktor yang mempengaruhi inersia suatu objek?

.....

- ii. Hubungkan faktor ini dengan inersia objek.

.....

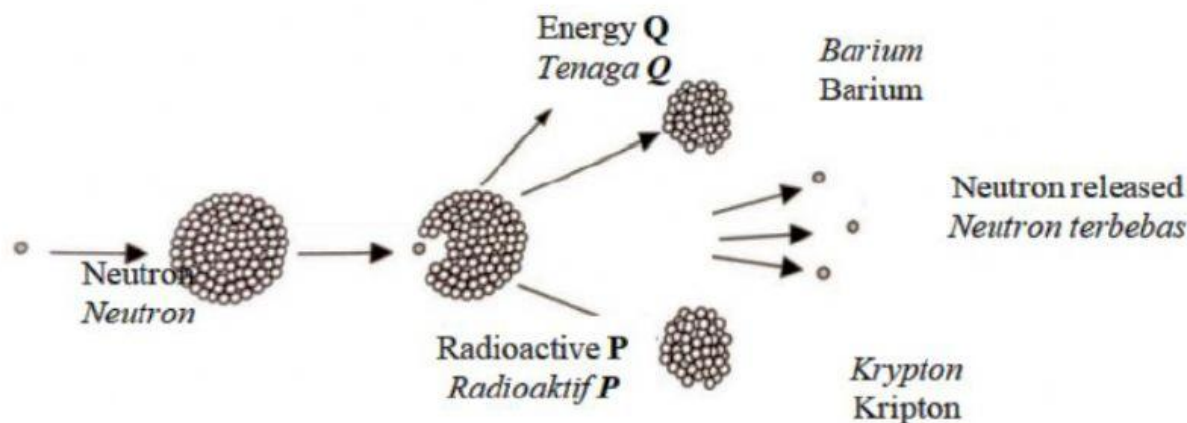
- d. Kedua-dua pemandu dan penumpang wajib memakai tali pinggang keselamatan dalam kereta sepanjang pemanduan.



Wajarkan tindakan ini.

.....

10. Rajah 10 menunjukkan satu proses yang berlaku dalam penghasilan sejenis bentuk tenaga.



Rajah 10

a. Nyatakan proses ini.

.....

b. Bagaimanakah tenaga Q digunakan dalam penjanaan tenaga elektrik di stesen janakuasa?

.....

c. Mengapakah zarah radioaktif plutonium-239 juga menjalankan proses yang sama seperti zarah radioaktif P.

.....

d. Pada masa ini, kerajaan Malaysia tidak berhasrat untuk membina stesen janakuasa tenaga Q sebagai sumber tenaga alternatif. Wajarkan tindakan tersebut..

☐

Sisa radioaktif berbahaya kepada kesihatan dan membawa maut.

☐

Kos pengendalian reaktor nuklear yang mahal.

☐

Kekurangan tenaga kerja dan kepakaran