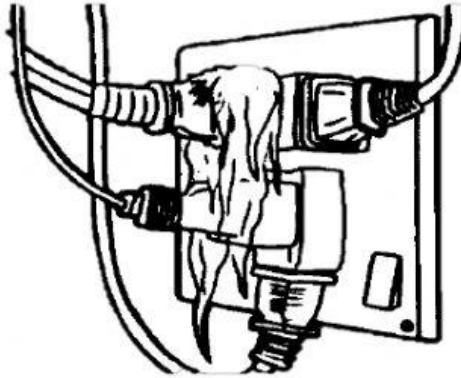


1. Rajah 1 di bawah menunjukkan satu kebakaran yang sering berlaku di rumah.



Rajah 5

- a) Apakah punca kebakaran di atas?

_____ [1 markah]

- b) Apakah jenis pemadam kebakaran yang paling sesuai digunakan untuk kebakaran tersebut?

_____ [1 markah]

- c) Apakah jenis pemadam kebakaran yang tidak sepatutnya digunakan bagi kebakaran yang ditunjukkan dalam Rajah 1? Jelaskan jawapan anda.

Jenis pemadam api : _____

Penjelasan : _____

[2 markah]

- d) Pilih **DUA** perkara yang perlu ditekankan semasa audit alat pemadam kebakaran

Tarikh pembelian alat pemadam api

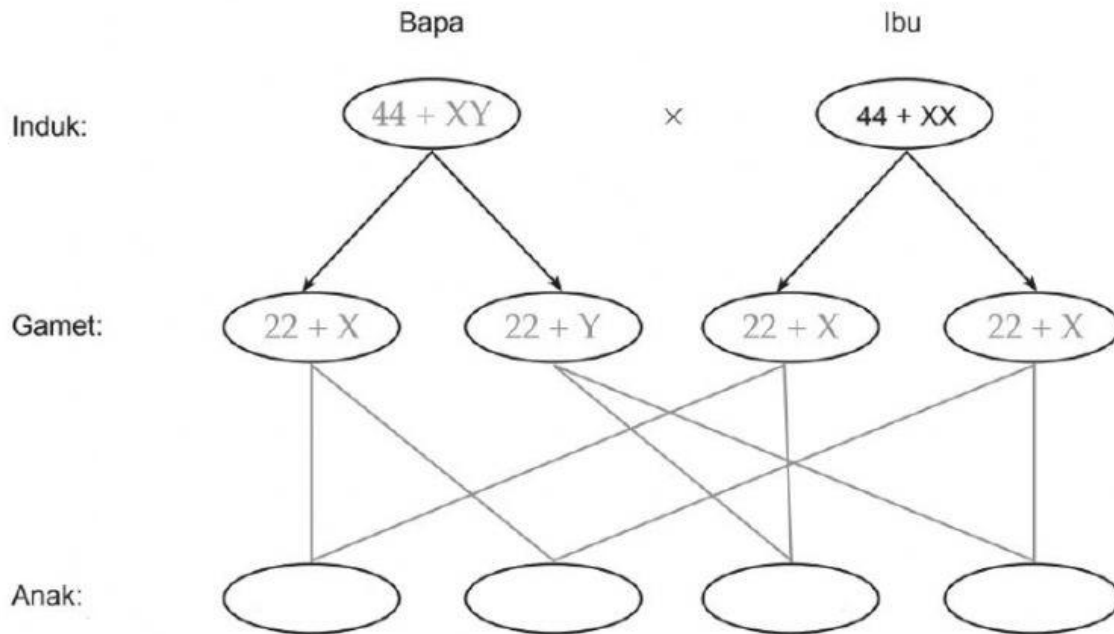
Tarikh luput alat pemadam api

Jenis alat pemadam kebakaran

Saiz alat pemadam kebakaran

[2 markah]

2. Rajah 2 menunjukkan skema penentuan seks anak.



Rajah 2

(a) Lengkapi Rajah 2 di atas.

[2 markah]

(b) Pilih kromosom yang terkandung dalam sperma dan ovum.

Sperma
Ovum

$22 + X$
$22 + X$ dan $22 + Y$

[2 markah]

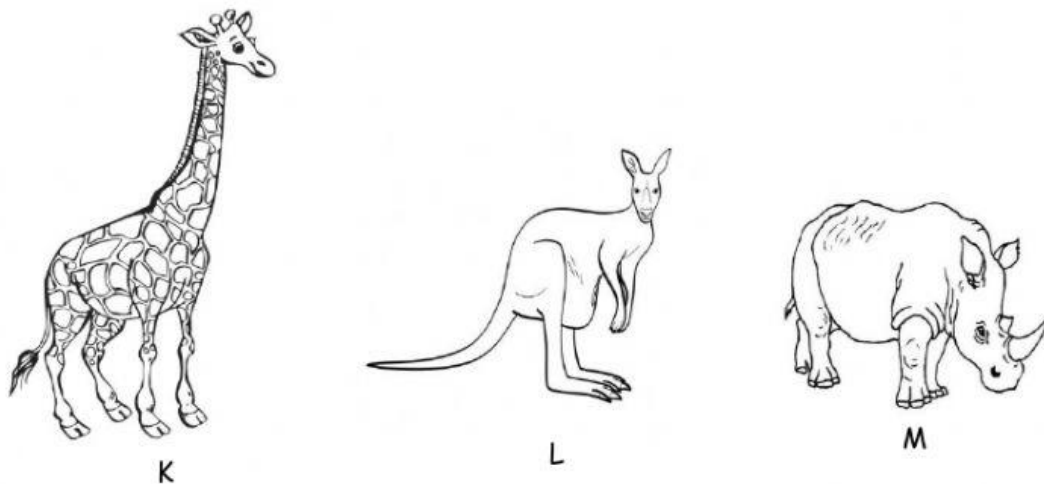
(c) Nyatakan peratus kebarangkalian mendapat anak perempuan.

[1 markah]

(d) Nyatakan sama ada bapa atau ibu yang menentukan jantina anaknya.

[1 markah]

3. Rajah 3.1 menunjukkan tiga haiwan yang berbeza.



Rajah 3.1

(a) Berikan satu faktor yang mempengaruhi kestabilan objek.

[1 markah]

(b) Pilih bagaimana haiwan K dan L mengekalkan kestabilannya.

Haiwan K mengekalkan kestabilan badannya ketika minum di tepi tasik dengan	Menambahkan luas permukaan menggunakan ekor sebagai tongkat.
Haiwan L mengekalkan kestabilannya semasa tidak bergerak dengan	Menambahkan luas permukaan dengan mengangkang kakinya.

[2 markah]

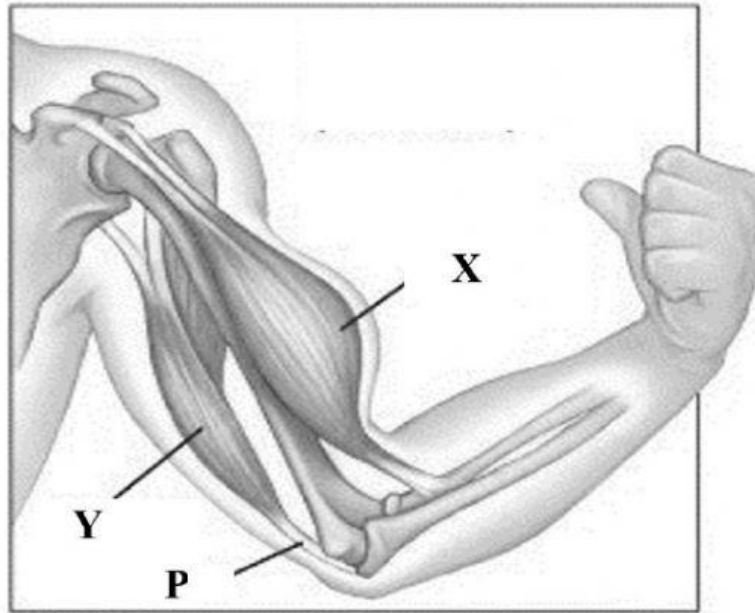
(c) Antara haiwan K dan M, yang manakah lebih stabil? Jelaskan jawapan anda.

Haiwan yang lebih stabil : _____

Penjelasan : _____

[2 markah]

4. Rajah 4 menunjukkan tulang dan otot-otot pada lengan manusia.



Rajah 4

(a) Namakan otot yang berlabel X dan Y.

X :

Y :

[2 markah]

(b) Pilih tindakan otot X dan Y dalam mewujudkan pergerakan pada lengan manusia.

Otot X mengecut manakala otot Y mengendur.

Otot X mengendur manakala oto Y mengecut.

[1 markah]