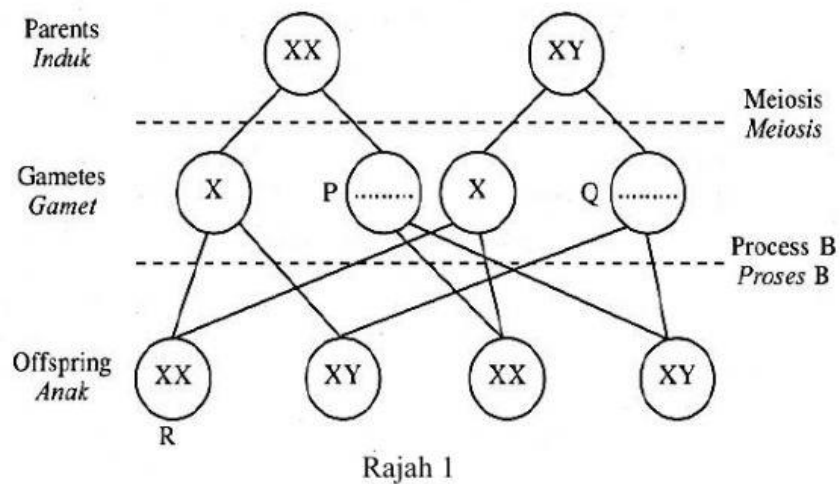


1 Rajah 1 menunjukkan rajah skema penentuan seks pada manusia.



(a) Pada Rajah 1, lengkapkan kromosom seks dalam gamet P dan Q.

[2 markah]

(b) Apakah gamet Q?

..... [1 markah]

(c) Nyatakan proses B.

..... [1 markah]

(d) Nyatakan jantina bagi anak R

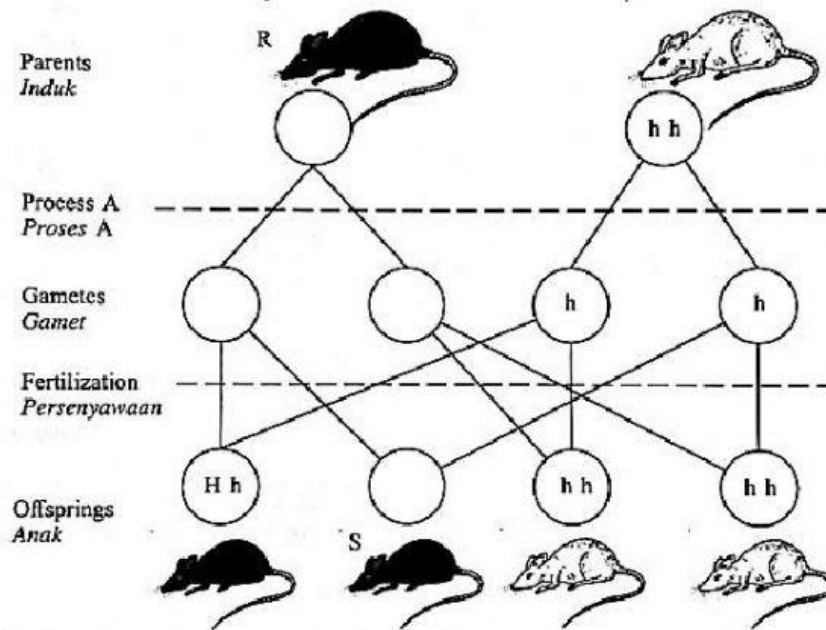
..... [1 markah]

(e) Berdasarkan Rajah 1, nyatakan peratus untuk mendapat anak lelaki.

..... %

[1 markah]

2 Rajah 2 menunjukkan rajah skema bagi pewarisan warna bulu tikus.



Rajah 2

- (a) Pada Rajah 2, lengkapkan genotip bagi induk R dan anak S. [2 markah]
- (b) Namakan proses A. [2 markah]
- (c) Berdasarkan Rajah 3, nyatakan nisbah tikus berbulu hitam kepada tikus berbulu putih. [1 markah]
- (d) Padankan istilah berikut dengan maksudnya yang betul.

Dominant gene Gen dominan	Gene that shows its effect even with the presence of opposite traits gene Gen yang menonjolkan sifatnya walaupun dengan kehadiran gen yang bertentangan trait
Genotype Genotip	Gene that only shows its effect in the absence of strong gene Gen yang hanya menonjolkan sifatnya tanpa kehadiran gen yang kuat
	The characteristics of an organism that can be observed Ciri-ciri suatu organisma yang boleh diperhatikan
	Genetic composition of an organism Komposisi genetik bagi suatu organisma

[2 markah]

