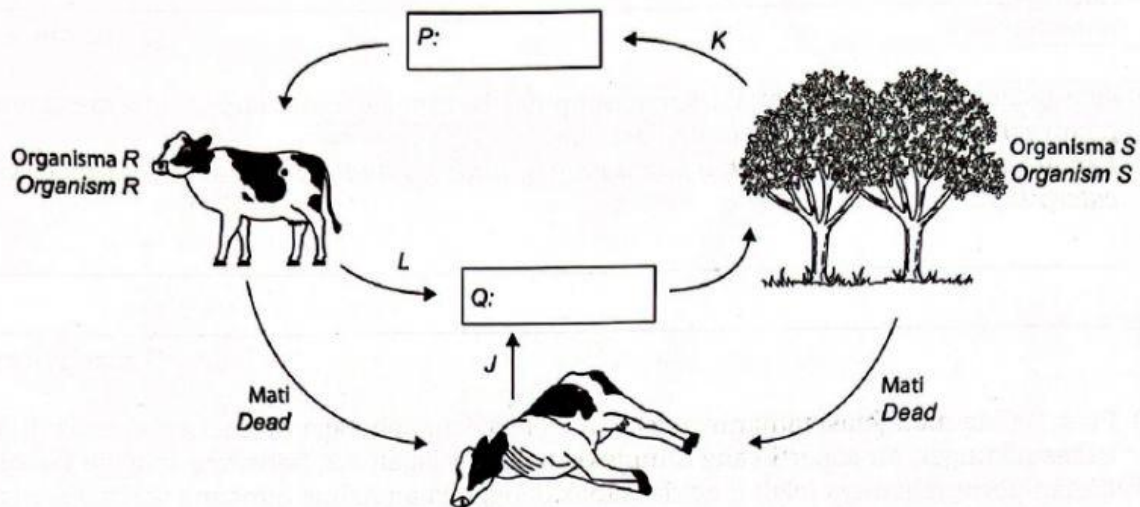


- 4 Rajah 4 menunjukkan kitaran semula jadi. J, K dan L mewakili proses-proses dalam kitaran ini manakala P dan Q ialah gas-gas yang terlibat dalam kitaran tersebut.
Diagram 4 shows the natural cycles. J, K and L represent the processes in this cycle while P and Q are the gases involved in the cycle.



Rajah 4 / Diagram 4

- (a) Namakan gas P dan Q. Tulis jawapan anda di dalam ruang yang disediakan dalam Rajah 4.
Name gases P and Q. Write your answer in the spaces provided in Diagram 4. [2 markah/marks]

- (b) Nyatakan **satu** proses lain selain proses J dan L dalam Rajah 4 yang boleh meningkatkan kandungan gas Q dalam atmosfera.
State **one** process other than processes J and L in Diagram 4 that can increase the content of gas Q in the atmosphere.

[1 markah/mark]

- (c) Namakan proses J dan nyatakan **satu** organisma yang terlibat dalam proses tersebut.
Name process J and state **one** organism involved in the process.

Proses J/ Process J: _____

Organisma yang terlibat/ Organism involved: _____

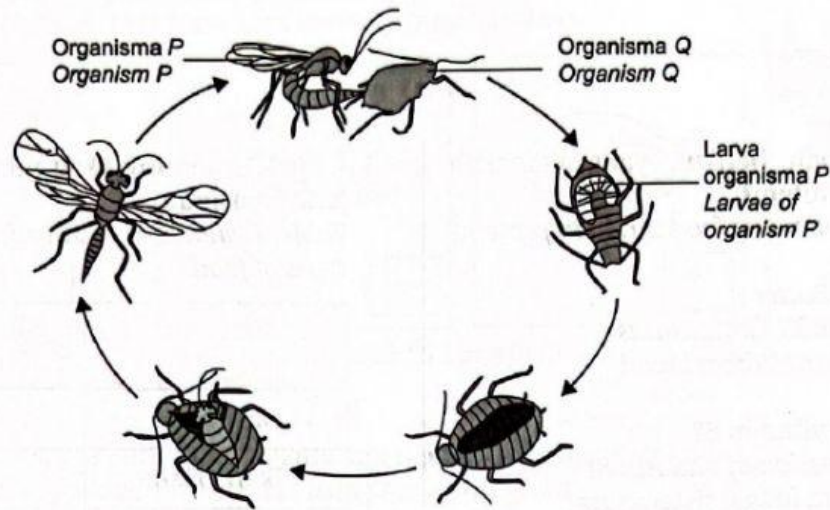
[2 markah/marks]

- (d) Terangkan bagaimana kemusnahan organisma S secara besar-besaran memberikan kesan terhadap populasi organisma R. **KBAT** Menganalisis
Explain how the massive destruction of organisms S affects the population of organisms R.

[3 markah/marks]

- 5 Rajah 5 menunjukkan dua organisma, P dan Q, yang berinteraksi antara satu sama lain. Ladang Encik Zainal telah diserang oleh organisma Q. Dia telah melepaskan organisma P untuk mengawal populasi organisma Q.

Diagram 5 shows two organisms, P and Q, that interact with each other. Encik Zainal's farm is attacked by organisms Q. He has released organisms P to control the population of organisms Q.



Rajah 5 / Diagram 5

- (a) Nyatakan jenis interaksi antara organisma P dengan organisma Q.
State the type of interaction between organism P and organism Q.

[1 markah/mark]

- (b) Namakan kaedah yang digunakan oleh Encik Zainal untuk mengawal populasi organisma Q.
Name the method used by Encik Zainal to control the population of organisms Q.

[1 markah/mark]

- (c) Nyatakan **satu** kebaikan dan **satu** kelemahan menggunakan kaedah yang dinyatakan di 5(a).
State **one** advantage and **one** disadvantage of using the method stated in 5(a).

Kebaikan/Advantage:

Kelemahan/Disadvantage:

[2 markah/marks]

- (d) Berdasarkan Rajah 5, terangkan kesan kehadiran organisma P terhadap populasi organisma Q.
Based on Diagram 5, explain the effect of the presence of organisms P on the population of organisms Q. **KBAT** Mengenalala

[4 markah/marks]