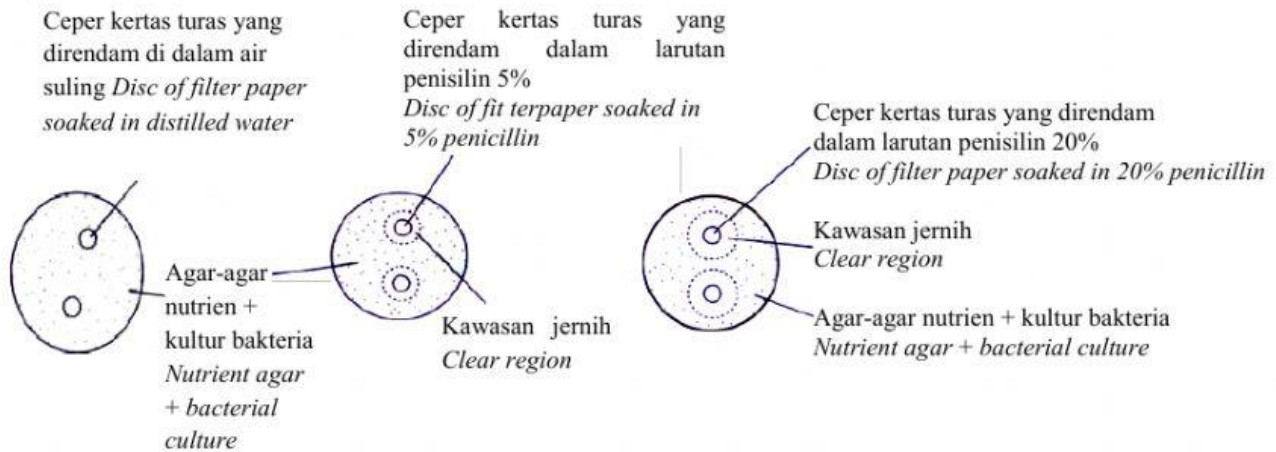


7. Rajah 6 menunjukkan keputusan suatu eksperimen bagi mengkaji kesan kepekatan penisilin terhadap pertumbuhan bakteria.



Rajah 6

- (a) Nyatakan **satu** hipotesis bagi eksperimen ini.
State **one** hypothesis for this experiment.

[1 markah/mark]

- (b) Nyatakan pemboleh ubah berikut,
State the following variable:

- pemboleh ubah dimanipulasikan: _____
manipulated variable
- pemboleh ubah bergerak balas: _____
responding variable
- pemboleh ubah dimalarkan: _____
constant variable

[3 markah/3marks]

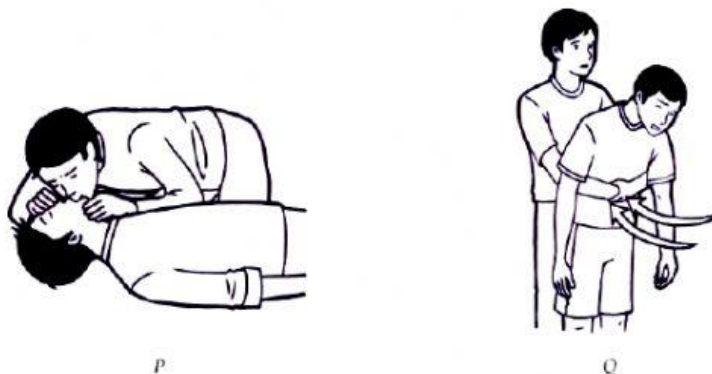
- (c) Apakah definisi secara operasi bagi antibiotik berdasarkan eksperimen ini?
What is the operational definition for antibiotics based on this experiment?

[1 markah/mark]

- (d) Nyatakan fungsi set P dalam eksperimen ini.
State the function of set P in the experiment.

[1 markah/mark]

8. Rajah 7 menunjukkan dua prosedur bantuan kecemasan.
Diagram 7 shows two emergency aid procedures.



- (a) Nyatakan satu situasi yang memerlukan anda melakukan prosedur P dan Q.
State one situation that requires you to perform procedures P and Q.

(i) Prosedur P: _____
Procedure P

(ii) Prosedur Q: _____
Procedure Q

[2 markah/2 marks]

- (b) Tandakan (/) bagi pernyataan yang betul tentang prosedur Q.
Mark (/) on the correct statement about procedure Q.

- Prosedur Q menyebabkan tekanan dalam paru paru berkurang dan makanan tertolak keluar.
Procedure Q causes the pressure in the lungs to decrease and the food is pushed out.
- Prosedur Q menyebabkan tekanan dalam paru paru meningkat dan makanan tertolak keluar.
Procedure Q causes the pressure in the lungs to increase and the food is pushed out

☐
☐

[1markah/1 mark]

- (c) Prosedur P perlu dilakukan dengan kaedah yang betul bagi mengelakkan kesan buruk kepada mangsa.
Apakah **dua** kesan buruk yang dimaksudkan dalam pernyataan di atas?
Procedure P should be done with proper methods to avoid adverse effects on the victim.
What are **two** adverse effects mentioned in the above statement?

[2 markah/2 marks]

- (d) Apakah yang akan berlaku kepada mangsa P dan Q sekiranya mereka tidak mendapat bantuan kecemasan dengan segera?
What will happen to victims P and Q if they are not getting any immediate help?

[1markah/1 mark]