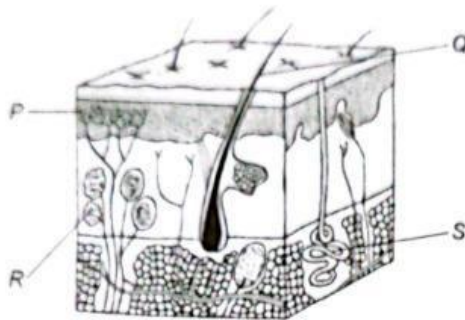


Koordinasi dan Gerak Balas

Coordination and Response

Bahagian A

1. Rajah 1 menunjukkan keratan rentas kulit manusia. **SK 3.1**
Diagram 1 shows the cross-section of human skin.



Rajah 1 / Diagram 1

Antara bahagian berlabel berikut, yang manakah terlibat secara langsung dengan proses kawalan homeostasis?
Which of the following labelled parts are directly involved in the homeostasis control process?

- A P dan Q
P and Q
- B P dan R
P and R
- C R dan S
R and S
- D Q dan S
Q and S
2. Antara organ berikut, yang manakah terlibat dalam mengawal atur suhu badan manusia? **SK 3.1**
Which of the following organs involves in the regulation of human body temperature?
- A Ginjal C Kulit
Kidneys Skin
- B Paru-paru D Usus
Lungs Intestine

3. Rajah 2 menunjukkan dua jenis haiwan yang menjalankan homeostasis. **SK 3.1**
Diagram 2 shows two types of animals that carry out homeostasis.



Rajah 2 / Diagram 2

Bagaimanakah haiwan-haiwan ini mengekalkan homeostasis apabila suhu persekitaran bertambah?

How do these animals maintain homeostasis when the surrounding temperature increases?

	J	K
A	Menjilat bulu untuk mengurangkan suhu badan Lick the fur to reduce body temperature	Menghasilkan bendalir untuk mengurangkan kehilangan air Produces body fluid to reduce water loss
B	Bergerak dengan lebih pantas untuk meningkatkan metabolisme Moves faster to increase metabolism	Menjelirkan lidah Stick out the tongue
C	Bergerak dengan lebih pantas untuk meningkatkan metabolisme Moves faster to increase metabolism	Menghasilkan bendalir untuk mengurangkan kehilangan air Produces body fluid to reduce water loss

D	Menjelirkan lidah <i>Stick out the tongue</i>	Menghasilkan bendalir untuk mengurangkan kehilangan air <i>Produces body fluid to reduce water loss</i>
---	--	--

4. Maklumat berikut menerangkan tentang ciri-ciri suatu proses yang berlaku dalam tumbuhan. **SK 3.1**

The following information describes the characteristics of a process that happens in the plant.

- Membantu mengangkut air dan mineral ke dalam tumbuhan.
Helps in transporting water and mineral into the plant.
- Menyejukkan tumbuhan semasa air tersejat daripadanya.
Cooling down the plants when water gets evaporated.

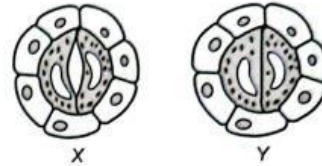
Proses yang manakah mempunyai ciri-ciri di atas?

Which process has the above characteristics?

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| A Pengoksidaan
<i>Oxidation</i> | C Respirasi
<i>Respiration</i> |
| B Transpirasi
<i>Transpiration</i> | D Perkumuhan
<i>Excretion</i> |

5. Rajah 3 menunjukkan keadaan stoma X dan Y. **SK 3.1**

Diagram 3 shows the condition of stoma X and Y.



Rajah 3 / Diagram 3

Apakah suhu persekitaran bagi stoma X dan Y?

What is the surrounding temperature for stoma X and Y?

	X	Y
A	36°C	24°C
B	24°C	36°C
C	24°C	24°C
D	36°C	36°C