

Bahagian A

1. Antara yang berikut, yang manakah adalah jirim? **SK 5.1**

Which of the following is matter?

- A Udara
Air
- B Cahaya
Light
- C Emosi
Emotions
- D Gelombang radio
Radiowave

2. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan takat lebur yang paling tinggi dan yang paling rendah? **SK 5.1**

Which of the following shows the highest and the lowest melting points?

	Takat lebur paling tinggi Highest melting point	Takat lebur paling rendah Lowest melting point
A	Oksigen Oxygen	Air Water
B	Kuprum Copper	Nitrogen Nitrogen
C	Nitrogen Nitrogen	Alkohol Alcohol
D	Air Water	Alkohol Alcohol

3. Rajah 1 menunjukkan satu aktiviti harian manusia. **SK 5.2**

Diagram 1 shows a daily life activity of humans.



Rajah 1 / Diagram 1

Antara yang berikut, yang manakah betul tentang perubahan keadaan jirim dalam aktiviti itu?

Which of the following is correct about the change in the state of matter in the activity?

- A Zarah-zarah air dalam baju itu bergerak secara rawak semasa baju itu disidai.

The water particles in the shirt move randomly when the shirt is hung.

- B Zarah-zarah air dalam baju itu memperoleh tenaga dan bergerak lebih laju.

The water particles in the shirt gain energy and move faster.

- C Zarah-zarah air dalam baju itu kehilangan tenaga dan bergerak lebih perlahan.

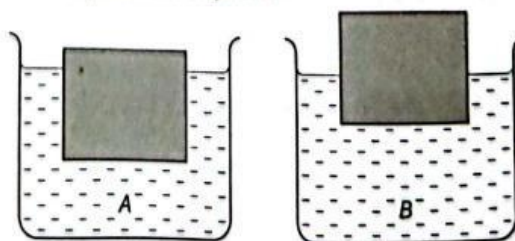
The water particles in the shirt lose energy and move slower.

- D Zarah-zarah air dalam baju itu bergetar di kedudukan tetap selepas beberapa ketika.

The water particles in the shirt vibrate at a fixed position after a while.

4. Rajah 2 menunjukkan satu objek yang sama diletakkan di dalam cecair A dan cecair B. **SK 5.1**

Diagram 2 shows the same object placed in liquid A and liquid B.



Rajah 2 / Diagram 2

Objects will sink if immersed in a less dense liquid.

- $$\mathbf{B} \quad \mathbf{O} \qquad \mathbf{D} \quad \mathbf{S}$$