

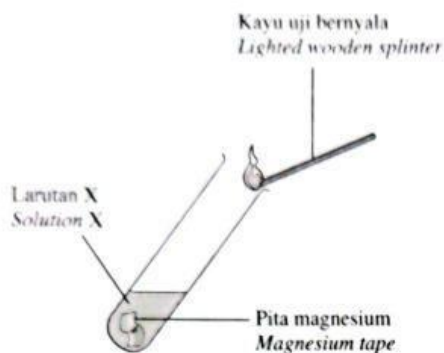
BAHAGIAN A

Arahan: Jawab semua soalan.

Instruction: Answer all questions.

- 1 Rajah di bawah menunjukkan satu aktiviti. Bunyi 'pop' kedengaran apabila kayu uji bernyala didekatkan pada mulut tabung uji.

The diagram below shows an activity. A 'pop' sound is heard when the burning wooden splinter is brought to the mouth of the test tube.



Antara pernyataan berikut, yang manakah benar tentang aktiviti ini?

Which of the following statements are true about this activity?

- A Gas oksigen terbebas.
Oxygen gas is released.
- B Larutan X menukarkan kertas litmus merah kepada biru.
Solution X turns red litmus paper to blue.
- C Larutan X tidak bertindak balas dengan pita magnesium.
Solution X does not react with the magnesium tape.
- D Larutan X mempunyai pH kurang daripada 7.
Solution X has a pH value lower than 7.

- 2 Jadual di bawah menunjukkan nilai pH bagi larutan W, X, Y dan Z.

The table below shows the pH values for solutions W, X, Y and Z.

Larutan Solution	W	X	Y	Z
Nilai pH pH value	3	5	7	12

Antara larutan berikut, yang manakah boleh dicampurkan untuk membentuk garam dan air?

Which of the following solutions can be mixed to form salt and water?

- A W dan Y B X dan Z
W and Y X and Z
- C X dan Y D Y dan Z
X and Y Y and Z

- 3 Bagaimanakah cara untuk meneutralkan bakteria di celah gigi?

How can bacteria in the teeth be neutralised?

- A Berkumur-kumur
Rinsing
- B Menggunakan baja
Using fertiliser
- C Menggunakan ubat gigi
Using toothpaste
- D Menggunakan pencuci muka
Using face cleanser