

MODUL i-READY SAINS SPM
T4 B1 LANGKAH KESELAMATAN DALAM MAKMAL

1. Antara peralatan perlindungan diri berikut, yang manakah melindungi mata daripada percikan bahan kimia?

Which of the following personal protective equipment protects the eyes from chemical splash?

- A Gogal
Goggles
- B Kaca mata
Glasses
- C Topengmuka
Face mask
- D Kanta lekap
Contact lenses

2. Apakah tindakan yang paling sesuai perlu diambil sekiranya sebahagian pakaian di badan seseorang terbakar?

What is the most suitable action should be taken if a part of cloth on one's body is on fire?

- A Menjerit meminta tolong
Shout for help
- B Memadamkan api menggunakan tangan
Put out the fire using hands
- C Selimutkan dengan selimut kebakaran
Wrap victim with a fire blanket
- D Meminta mangsa itu lari dengan pantas
Ask the victim to run as fast as possible

3. Apakah nilai pH bagi bahan sisa yang boleh dibuang ke dalam sinki?

What is the pH value of the waste substances that can be thrown into the sink?

- A Kurang daripada 5
Less than 5
- B Antara 5 hingga 9
Between 5 to 9
- C Lebih daripada 9
More than 9
- D 7 sahaja
7 only

4. Terdapat satu kebakaran kecil yang melibatkan gas metana.

Apakah jenis alat pemadam kebakaran yang boleh digunakan untuk memadamkan kebakaran tersebut?

There was a small fire involving methane gas.

What type of fire extinguisher can be used to extinguish the fire?

- | | |
|---|---|
| A Air
<i>Water</i> | B Buih
<i>Foam</i> |
| C Air sabun
<i>Soap water</i> | D Serbuk kering
<i>Dry powder</i> |

MODUL i-READY SAINS SPM

5. Kaji situasi berikut.
Study the following situation

Satu kebakaran kecil telah berlaku dalam makmal ketika mengendalikan magnesium.
A small fire has occurred in the laboratory while handling magnesium.

Apakah jenis alat pemadam kebakaran yang paling sesuai digunakan untuk memadamkan kebakaran itu?

What type of fire extinguisher is the most suitable to be used to put out the fire?

- | | |
|------------------------|---|
| A. Air
<i>Water</i> | C. Karbon dioksida
<i>Carbon dioxide</i> |
| B. Buih
<i>Foam</i> | D. Serbuk kering
<i>Dry powder</i> |
6. Antara bahan berikut, yang manakah tidak boleh dibuang ke dalam singki?
Which of the following substances should not be thrown into the sink?
- A Cat minyak
Oil paint
 - B Alkali cair
Dilute alkali
 - C Air suling
Distilled water
 - D Asid cair
Dilute acid
7. Antara berikut, yang manakah benar tentang pemadam kebakaran jenis ABC?
Which of the following is true about ABC fire extinguisher?
- A Mudah diselenggara
Easy to maintain
 - B Mencemarkan tanah
Causes soil contamination
 - C Berbahaya kepada haiwan
Dangerous to animals
 - D Bahan semburan cepat kering
The spray dries quickly
8. Apakah kebaikan alat pemadam api ABC?
- A Ringan
 - B Mudah diselenggara
 - C Hanya perlu disembur sekali sahaja
 - D Boleh memadamkan kebakaran jenis cecair sahaja