



Soalan Objektif

1. Pernyataan yang berikut ialah hipotesis bagi satu eksperimen.
The following statement is a hypothesis for an experiment.

Semakin kecil saiz gula, semakin singkat masa bagi gula itu larut dalam 50 cm³ air.
The smaller the size of sugar, the shorter the time taken for the sugar to dissolve in 50 cm³ of water.

Antara yang berikut, yang manakah pemboleh ubah malar bagi eksperimen ini?
Which of the following is the constant variable in the experiment?

- A Saiz gula
Size of sugar
- B Masa
Time
- C 50 cm³ air
50 cm³ of water
- D Keterlarutan
Solubility

2. Antara yang berikut, bahan kimia yang manakah tidak terlibat dalam bidang pertanian?
Which of the following chemicals does not involve in the agriculture field?

- A Baja
Fertiliser
- B Racun berba
Herbicide
- C Racun serangga
Pesticide
- D Analgesik
Analgesic

3. Antara yang berikut, apakah yang dilakukan selepas membuat satu pemerhatian?
Which of the following is done after making an observation?

- A Membuat inferens
Making an inference
- B Merancang eksperimen
Planning an experiment
- C Membuat hipotesis
Making a hypothesis
- D Melukis gambar rajah susunan radas
Drawing the set-up of apparatus

4. Antara yang berikut, yang manakah bukan kerjaya yang berkaitan dengan bidang kimia?
*Which of the following is **not** a career related to chemistry?*

- A Ahli sains makanan
Food scientist
- B Penggiat seni
Artist
- C Doktor
Doctor

5. Antara yang berikut, peralatan yang manakah digunakan ketika menjalankan eksperimen yang membebaskan gas beracun?
Which of the following equipment is used while conducting the experiment that releases toxic gases? **KBAT** Mengaplikasi

- A Kebuk wasap
Fume chamber
- B Kebuk air
Water chamber
- C Kabinet berkunci
Locked cabinet
- D Kabinet gelap
Dark cabinet

6. Antara yang berikut, yang manakah alat pelindung diri di dalam makmal?
Which of the following are the personal protective equipment in the laboratory? **KBAT** Mengaplikasi

- I Pancuran air
Safety shower
 - II Alat pemadam kebakaran
Fire extinguisher
 - III Baju makmal
Laboratory coat
 - IV Kaca mata keselamatan
Safety goggles
- A I dan III
I and III
- B I dan IV
I and IV
- C II dan III
II and III
- D III dan IV
III and IV

