

BAB 6 ASID DAN ALKALI

Bahagian A / Section A

Arahan : Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C atau D. Pilih jawapan yang terbaik.

Instruction : Each question is followed by four alternative answers, A, B, C or D. Choose the best answer.



Latihan
Sumatif

- 1 Aisara mengalami kesakitan yang mencucuk di bahagian perutnya akibat asid perut berlebihan.

Antara berikut, yang manakah boleh diambil oleh Aisara?

Aisara suffer from pain that stings in her abdomen due to excess stomach acid.

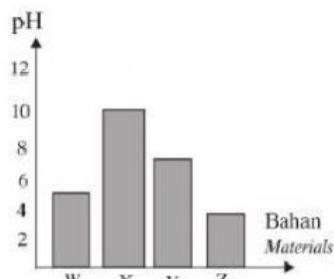
Which of the following can be taken by Aisara?

- A Air berkarbonat
Carbonated drinks
B Larutan garam
Salt solution
C Susu magnesia
Milk of magnesia
D Larutan cuka
Vinegar solution

TUTOR PENYELESAIAN 25C038

- 2 Rajah 1 menunjukkan nilai pH bagi beberapa jenis bahan.

Diagram 1 shows the pH values of several types of materials.



Rajah 1 / Diagram 1

Antara berikut, yang manakah dipadankan dengan betul?

Which of the following is match correctly?

A	W	Air suling / Distilled water
B	X	Ubat gigi / Toothpaste
C	Y	Lemon / Lemon
D	Z	Sabun / Soap

TUTOR PENYELESAIAN 25C039

- 3 Apakah kategori bagi sesetengah bahan yang bersifat manis seperti gula?

What is the category for several substances with sweet taste such as sugar?

- A Asid / Acid
B Alkali / Alkali
C Neutral / Neutral
D Tiada kategori / No category

- 4 Antara berikut, bahan manakah menukarkan kertas litmus biru kepada merah?

Which of the following material converts litmus paper from blue to red?

- A Sabun
Soap
B Epal
Apple
C Serbuk penaik
Baking soda
D Baja
Fertiliser

Bahagian B / Section B

Arahan : Jawab semua soalan.

Instruction : Answer all questions.

- 1 (a) Pilih bahan yang pH kurang dari 7.
Choose materials with pH less than 7

Tepung
Flour

Jus Tomato
Tomato Juice

Susu
Milk

Terung
Brinjal

[2 markah / 2 marks]

- (b) Tandakan (✓) pada bahan yang boleh menghasilkan garam apabila dicampurkan bersama.

Mark (✓) on ingredients that can produce salt when mixed together.

(i) Larutan natrium hidroksida dan sulfurik asid <i>Sodium hydroxide solution and sulphuric acid</i>	☐
(ii) Asid hidroklorik dan bromin <i>Hydrochloric acid and bromine</i>	☐
(iii) Natrium karbonat dan asid sulfurik <i>Sodium carbonate and sulphuric acid</i>	☐

[2 markah / 2 marks]