

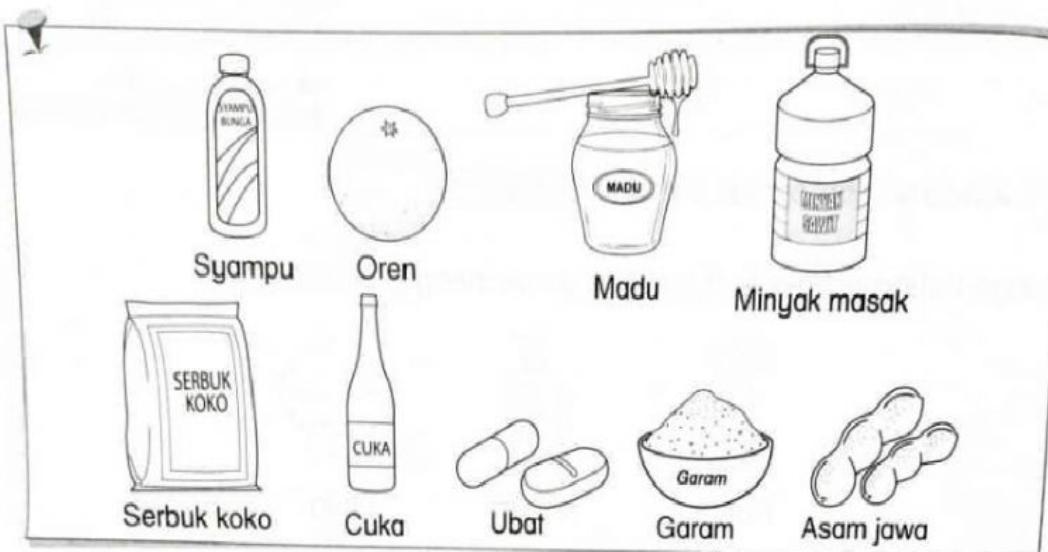
SAINS TAHUN 3

TAJUK : ASID , ALKALI DAN NEUTRAL

SILA TONTON VIDEO DIBAWAH SEBELUM MENJAWAB SOALAN.



B Kelaskan bahan-bahan di bawah mengikut sifatnya. SP8.I.I || TP2



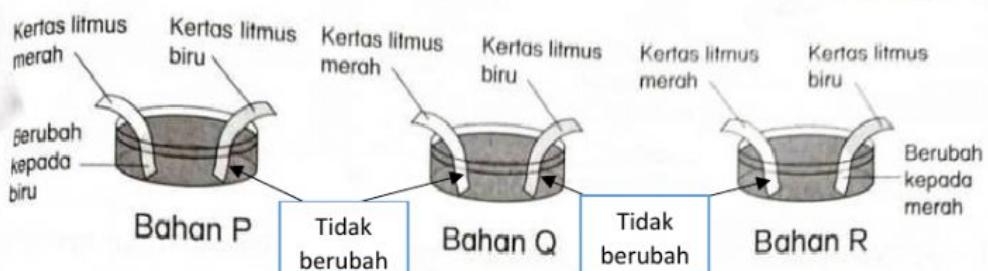
1 Asid	2 Alkali	3 Neutral
(a) _____	(a) _____	(a) _____
(b) _____	(b) _____	(b) _____
(c) _____	(c) _____	(c) _____

C Tandakan (✓) pada perubahan warna kertas litmus bagi bahan-bahan berikut. SP8.I.I || TP2

Bahan	Perubahan warna kertas litmus merah	Perubahan warna kertas litmus biru
1 Ubat gigi		
2 Belimbing		
3 Limau nipis		
4 Air suling		
5 Kubis		
6 Soda bikarbonat		

D Tiga jenis bahan telah dicelup menggunakan dua warna kertas litmus. Keputusan penyiasatan adalah seperti yang ditunjukkan di bawah.

SP8.I.I | TP3



- 1 Nyatakan contoh bahan P, Q dan R.

Bahan P: _____

Bahan Q: _____

Bahan R: _____

- 2 Apakah sifat bahan-bahan di atas?

Bahan P: _____

Bahan Q: _____

Bahan R: _____

- 3 Bahan yang manakah adalah sama sifatnya dengan lemon?

- 4 Mengapa kertas litmus bahan Q tiada perubahan?

- 5 Apakah kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan penyiasatan di atas?

E

Tiga orang murid dikehendaki menguji sifat suatu bahan melalui deria rasa dan sentuhan. SP8.1.2 || (TP 4)



Ah Meng



Fatihah



Ravi

- I Apakah pemerhatian yang diperoleh tiga orang murid tersebut apabila merasa larutan-larutan tersebut menggunakan lidah?

Ah Meng	
Fatihah	
Ravi	

- 2 Daripada pemerhatian yang diperoleh di I, apakah sifat bahan-bahan tersebut?
- (a) Larutan peria: _____
- (b) Larutan garam: _____
- (c) Larutan asam jawa: _____
- 3 Jika sabun digunakan dalam penyiasatan ini, bagaimanakah cara untuk mengetahui sifatnya?

- 4 Bolehkah rasa dan sentuhan dijadikan petunjuk untuk mengesan sifat semua jenis bahan?
Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

Ya	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

Tidak	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------

- 5 Terangkan jawapan kamu di 4.
