

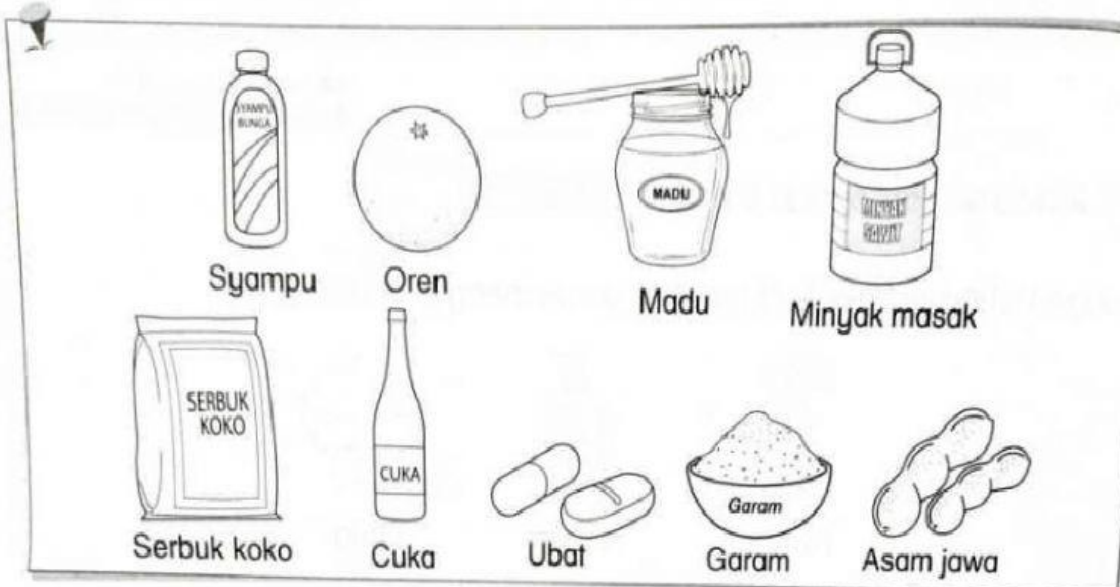
SAINS TAHUN 3

TAJUK : ASID , ALKALI DAN NEUTRAL

SILA TONTON VIDEO DIBAWAH SEBELUM MENJAWAB SOALAN.



B Kelaskan bahan-bahan di bawah mengikut sifatnya. **SP8.1.1** **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. **SP8.1.1** **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.

SP8.1.1 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 Mengapakah kertas litmus bahan Q tiada perubahan?

5 Apakah kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan penyiasatan di atas?



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



Ah Meng



Fatihah



Ravi

1. 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 1, 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	
----	--

Tidak	
-------	--

5. Terangkan jawapan kamu di 4.

