

SAINS TAHUN 3

UNIT 8: ASID & ALKALI

NAMA MURID

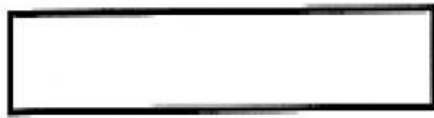
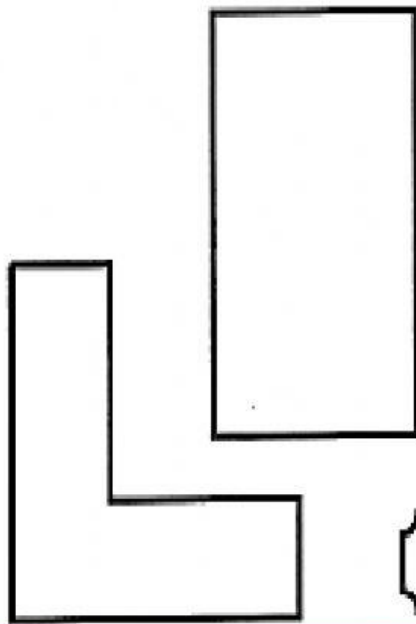
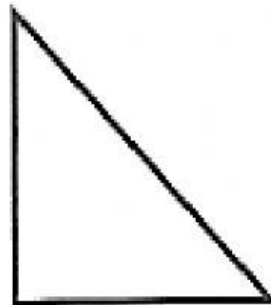
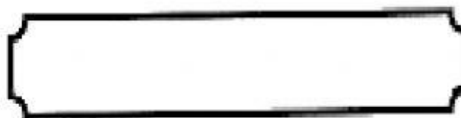


TONTON VIDEO PEMBELAJARAN



LATIHAN 1: MENGENALI KERTAS LITMUS

Pilih bentuk kertas litmus dan warnakan dengan warna yang betul.



Kertas litmus berwarna dan .

Ia digunakan untuk menguji bahan .

atau .

LATIHAN 2: MENGUJI PERUBAHAN KERTAS LITMUS

ARAHAN: SUAIKAN PERUBAHAN KERTAS LITMUS APABILA KERTAS LIMUS

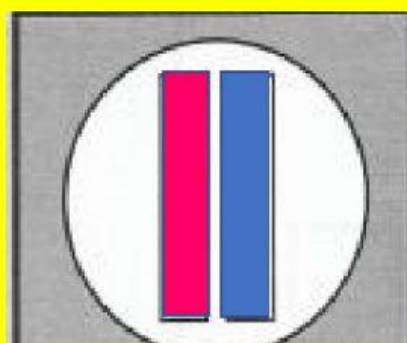
SEBELUM DI UJI



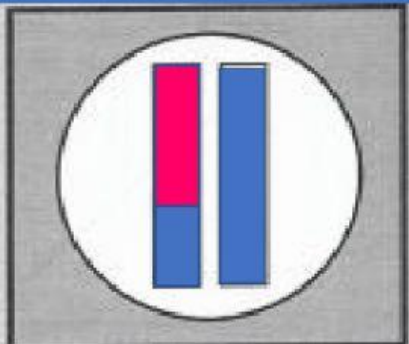
BAHAN BERASID



BAHAN NEUTRAL



BAHAN ALKALI



SELEPAS DI UJI

RUMUSAN

Bahan Berasid

Kertas litmus berubah warna daripada _____ kepada _____.

Bahan Beralkali

Kertas litmus berubah warna daripada _____ kepada _____.

Bahan Neutral

Kertas litmus _____ warna.

LATIHAN 3: NYATAKAN PERUBAHAN KERTAS LIMUS

Jalankan penyiasatan untuk menguji bahan di bawah menggunakan kertas litmus. Tulis pemerhatian kamu pada ruang di bawah.

Bahan	Perubahan warna kertas litmus	
 sabun	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>
 pembersih muka	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>
 kicap	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>
 air asam jawa	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>
 minyak masak	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>
 air soya	merah → <input type="text"/>	biru → <input type="text"/>

Berdasarkan keputusan di atas, kelaskan bahan berasid, beralkali dan neutral.

	Berasid	Beralkali	Neutral
Bahan			