

BAB 6 – ASID DAN ALKALI

6.1 – Sifat Asid dan Alkali

Asid berasal daripada perkataan Latin, *acidus* yang bermaksud _____. Manakala, alkali berasal daripada perkataan Arab, *alqali* yang bermaksud _____.

Contoh-contoh asid: _____ (nama kadang-kadang ditambah **ASID**)

Contoh-contoh alkali: _____ (nama kadang-kadang ditambah **HIDROKSIDA**)

Sifat-sifat	Asid	Alkali
Nilai pH		
Rasa		
Sifat menghakis		
Kesan terhadap kertas litmus		
Tindak balas terhadap logam		

Peranan Air untuk Menunjukkan Sifat-sifat Asid dan Alkali



Pemerhatian : _____

Kesimpulan : _____

Bahan Berasid dan Beralkali

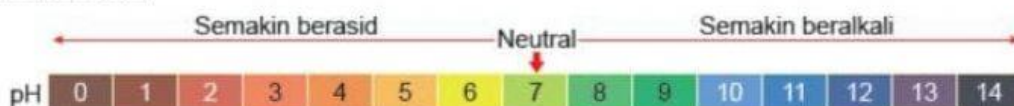
Soalan: Bagaimanakah kita tahu sama ada suatu bahan adalah neutral, bahan berasid atau bahan beralkali?

Jawapan : _____

Penunjuk ialah sejenis pewarna atau campuran beberapa jenis pewarna yang _____ berdasarkan bahan yang diuji. Perubahan warna yang diperhatikan dapat menentukan sama ada suatu bahan adalah neutral, berasid atau beralkali.

Penunjuk	Asid	Neutral	Alkali
Fenolftalein			
Penunjuk semesta			
Metil jingga			
Kertas litmus biru			
Kertas litmus merah			

Kekuatan Asid dan Alkali



Rajah 6.6 Skala pH