

BAB 6 ASID DAN ALKALI

6.1 Sifat Asid dan Alkali

Lotihan Formatif 6.1

1. Ramalkan susunan bahan-bahan berikut mengikut urutan menurun nilai pH.

Jus oren	Jus peria	Asid hidroklorik	Air mineral
----------	-----------	------------------	-------------

2. Nyatakan sebab label botol asid dan alkali mempunyai simbol seperti dalam rajah di bawah.



3. Warna cecair X berubah daripada warna hijau kepada warna merah apabila dititiskan dengan penunjuk semesta.

(a) Tentukan sama ada cecair X berasid, neutral atau beralkali: _____

(b) Ramalkan warna cecair X jika beberapa titis metil jingga dicampurkan ke dalamnya.

4. Susun bahan-bahan berikut dalam urutan menaik berdasarkan kekuatan keasidannya.

Jus nanas: pH4	Susu segar: pH6	Cuka: pH 2
----------------	-----------------	------------