



6.1

SIFAT ASID DAN ALKALI

1. Pilih jawapan yang betul tentang sifat-sifat asid

- (a) Nilai pH asid ialah (lebih / kurang) daripada 7
- (b) Rasa asid ialah (masam / pahit)
- (c) Asid menukarkan kertas litmus (biru / merah) lembap kepada (biru / merah)
- (d) Asid bertindakbalas dengan (logam aktif / logam karbonat) untuk menghasilkan gas karbon dioksida, garam dan air.

2. Nyatakan sama ada pernyataan yang betul atau salah.

- (a) Kayu uji berbara digunakan untuk menguji gas yang dibebaskan oleh tindak balas antara pita magnesium dan asid hidroklorik cair
- (b) Alkali mempunyai rasa yang pahit.
- (c) Nilai pH alkali ialah kurang daripada 7
- (d) Ammonia digunakan untuk membuat detergen

3. Padankan asid berikut dengan kegunaannya yang betul

Asid hidroklorik

Menggumpalkan lateks

Asid karbonik

Menghasilkan minuman berkarbonat

Menghasilkan logam sebelum dikimpal

4. Pilih 2 bahan atau penunjuk yang boleh digunakan untuk meentukan nilai pH

fenolftalein

ammonia

air kapur

metil jingga

Cikgu Azfahani

