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

Asid karbonik

Menggumpalkan lateks

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

LIVEWORKSHEETS