LATIHAN UJIAN ANION

1. Rajah 1 menunjukkan nama bagi dua jenis garam.

Ferum (II) klorida	Plumbum (II) klorida

Berdasarkan garam yang diberikan dalam Rajah 1.

a. Nyatakan anion yang hadir dalam larutan ferum (II) klorida.

……

b. Sebagai seorang pelajar kimia, terangkan bagaimana anda boleh mengesahkan anion yang anda nyatakan di (a).

- …….…….. 2.0 mol dm^{-3} ditambahkan secara berlebihan ke dalam tabung uji berisi larutan garam.
- 2.0 cm^3 …….……... 2.0 mol dm^{-3} ditambahkan ke dalam campuran.

c. Nyatakan pemerhatian yang berlaku.

……

2. Rajah 2 menunjukkan nama bagi dua jenis garam.

Magnesium sulfat	Plumbum (II) sulfat

Berdasarkan garam yang diberikan dalam Rajah 2.

a. Nyatakan anion yang hadir dalam larutan plumbum (II) sulfat.

……

b. Sebagai seorang pelajar kimia, terangkan bagaimana anda boleh mengesahkan anion yang anda nyatakan di (a).

- …….…….. 2.0 mol dm^{-3} ditambahkan secara berlebihan ke dalam tabung uji berisi larutan garam.
- 2.0 cm^3 …….……... 2.0 mol dm^{-3} ditambahkan ke dalam campuran.

c. Nyatakan pemerhatian yang berlaku.

……

LIVEWORKSHEETS

3. Rajah 3 menunjukkan nama bagi sejenis garam.

Natrium nitrat

Berdasarkan garam yang diberikan dalam Rajah 3.

a. Nyatakan anion yang hadir dalam larutan natrium nitrat.

……

b. Sebagai seorang pelajar kimia, terangkan bagaimana anda boleh mengesahkan anion yang anda nyatakan di (a).

- 2.0 cm^3 …… 1.0 mol dm^{-3} ke dalam tabung uji berisi larutan garam.
- 2.0 cm^3 larutan …… 1.0 mol dm^{-3} ditambah ke dalam tabung uji.
- Campuran itu digoncangkan supaya sekata.
- Dengan cermat, beberapa titis …….. dititiskan secara perlahan-lahan melalui
- dinding tabung uji yang ……...

c. Nyatakan pemerhatian yang berlaku.

……

4. Rajah 4 menunjukkan nama bagi sejenis garam.

Kalsium karbonat

Berdasarkan garam yang diberikan dalam Rajah 4.

d. Nyatakan anion yang hadir dalam larutan kalsium karbonat.

……

e. Sebagai seorang pelajar kimia, terangkan bagaimana anda boleh mengesahkan anion yang anda nyatakan di (a).

- 2.0 cm^3 …… 2.0 mol dm^{-3} ditambahkan ke dalam tabung uji yang berisi larutan garam.
- Gas yang terhasil …… ke dalam air kapur melalui salur penghantar.

f. Nyatakan pemerhatian yang berlaku.

……

LIVEWORKSHEETS