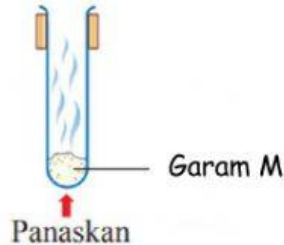


LATIHAN PENGUKUHAN
(KESAN HABA KE ATAS GARAM)

1. Dua spatula garam M yang dipanaskan terurai membentuk baki garam dan membebaskan gas. Baki garam yang terbentuk berwarna perang semasa panas dan kuning semasa sejuk. Penguraian garam M membebas gas tanpa warna dan gas berwarna perang.



- a. Cadangkan nama bagi garam M tersebut.

.....

- b. Nyatakan formula kimia bagi baki garam yang terbentuk semasa penguraian garam M yang anda nyatakan di (a).

.....

- c. Nyatakan nama gas yang berwarna perang dan gas tanpa warna yang terbebas semasa penguraian garam M.

Gas berwarna perang :

Gas tanpa warna :

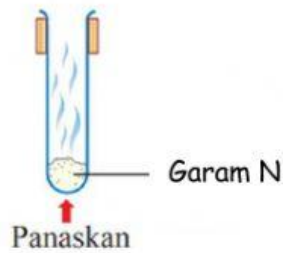
- d. Nyatakan ujian untuk mengesahkan kehadiran gas berwarna perang yang anda nyatakan di (c).

.....

- e. Gas tanpa warna yang terbebas semasa penguraian garam M diuji dengan kayu uji berbara. Nyatakan pemerhatian bagi ujian tersebut.

.....

2. Dua spatula garam N yang dipanaskan terurai membentuk baki garam dan membebaskan gas. Baki garam yang terbentuk berwarna kuning semasa panas dan putih semasa sejuk. Penguraian garam N membebaskan gas tanpa warna yang mengeruhkan air kapur.



- a. Cadangkan nama bagi garam N tersebut.

.....

- b. Nyatakan formula kimia bagi baki garam yang terbentuk semasa penguraian garam N yang anda nyatakan di (a).

.....

- c. Nyatakan nama gas tanpa warna yang terbebas semasa penguraian garam N.

Gas tanpa warna :

3. Padankan gas berikut dengan ujian dan pemerhatian yang sepadan.

H_2	Kayu uji berbara dimasukkan ke dalam tabung uji.	Air kapur menjadi keruh.
CO_2	Alirkan gas ke dalam larutan $KMnO_4$ berasid melalui salur penghantar	Warna larutan berubah daripada ungu kepada tanpa warna
SO_2	Gas yang terbebas dialirkan ke dalam air kapur melalui salur penghantar.	Warna kertas litmus berubah merah.
NO_2	Kayu uji bernyala dimasukkan ke dalam tabung uji.	Kayu uji menyala lebih terang.
O_2	Kertas litmus biru lembap diletakkan dekat mulut tabung uji.	Bunyi 'pop' kedengaran