

Latihan 2 (Modul 8)

1. Apakah maksud termokimia?

Termokimia ialah kajian perubahan dalam tindak
balas

2. Definisikan jenis tindak balas yang berikut :

(a) Tindak balas endotermik :

.....

(b) Tindak balas eksotermik :

.....

3. Padankan contoh tindak balas dengan jenis tindak balas yang betul.

Pembakaran petrol

Fotosintesis

Respirasi

Membuat roti

Peneutralan

Pengaratan besi

Tindak balas eksotermik

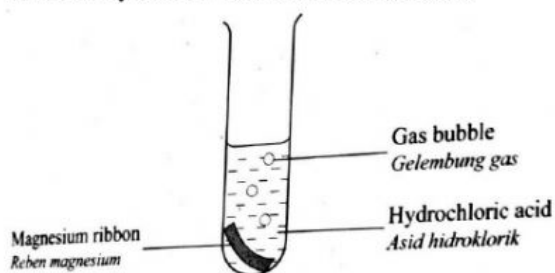
Tindak balas endotermik

Tindak balas eksotermik	Tindak balas endotermik

4. Gariskan jawapan yang **betul** tentang tindak balas eksotermik.
- (a) Pembakaran lilin ialah tindak balas eksotermik kerana haba (dibebaskan / diserap).
 - (b) Tindak balas eksotermik dalam badan kita (meningkatkan / menurunkan) suhu badan.
 - (c) Tindak balas eksotermik diaplikasikan dalam pek (sejuk / panas) segera.
 - (d) Membuat kek bukan tindak balas eksotermik kerana haba (dibebaskan / diserap)

Contoh Soalan Mirip PT3

1. Rajah 1 menunjukkan suatu tindak balas.



Rajah 1

- (a) Bagaimana cara untuk menguji kehadiran gas yang dibebaskan ?

.....

.....

(1 markah)

- (b) Nyatakan sama ada tindak balas ini endotermik atau eksotermik. Berikan satu sebab.

.....

.....

.....

(2 markah)

- (c) Pilih tindak balas dalam kumpulan yang sama dengan seperti tindak balas di 5 (b)

Fotosintesis

Membuat roti

Peneutralan

(1 markah)