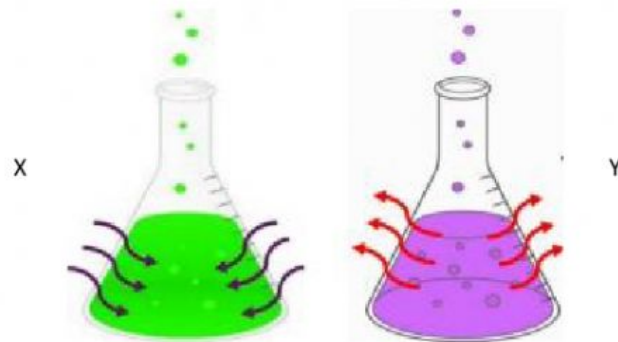


LATIHAN 5

1. a. Tentukan sama ada tindak balas berikut adalah satu **tindak balas eksotermik** atau **tindak balas endotermik**

Tindak balas	Jenis tindak balas
i) pelakuran nuklear	
ii) fotosintesis	

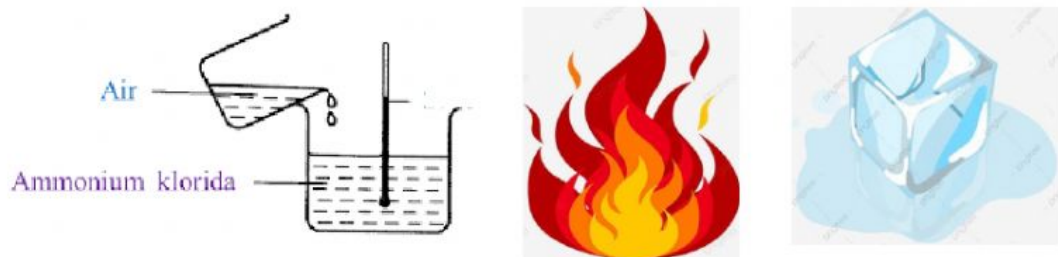
- b. Rajah di bawah menunjukkan tindak balas eksotermik dan tindak balas endotermik



Berdasarkan rajah tersebut, tentukan sama ada pernyataan yang diberi adalah **BENAR** atau **PALSU**. Tulis jawapan anda pada ruangan yang disediakan.

Pernyataan	BENAR / PALSU
'i) haba diserap ke persekitaran di dalam tindak balas Y	
'ii) suhu persekitaran akan naik di dalam tindak balas Y	

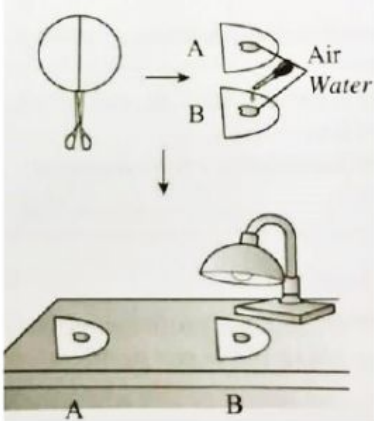
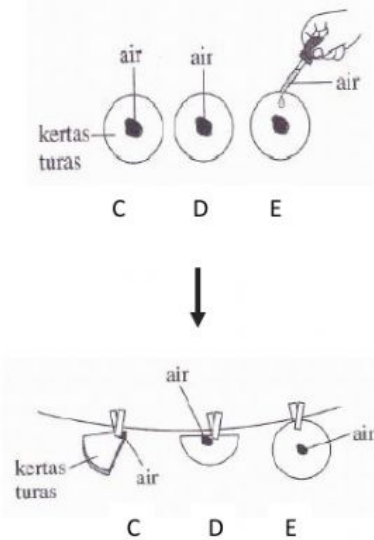
2. a. Tandakan dua tindak balas yang menyerap haba dari persekitaran.



- b. Padankan tindak balas dengan perubahan haba yang berlaku dalam tindak balas tersebut

Tindak balas	Perubahan haba
i) endotermik	Tenaga haba diserap dari persekitaran
ii) eksotermik	Tenaga haba dibebaskan ke persekitaran

3. a. Beberapa eksperimen dilaksanakan untuk **mengkaji faktor – faktor yang mempengaruhi penyejatan**. Lengkapkan jadual di bawah dengan faktor yang betul berdasarkan tujuan eksperimen

Eksperimen	i) 	ii) 
Pemerhatian	Kertas turas B lebih cepat kering	Kertas turas E lebih cepat kering
Faktor yang mempengaruhi kadar penyejatan		

- b. Gariskan pernyataan yang betul tentang komposisi air.

- Air merupakan suatu (campuran / sebatian) yang terdiri daripada oksigen dan hydrogen
- Komposisi unsur di dalam molekul air boleh ditentukan dengan kaedah (elektrolisis / penyulingan)

4. a. Lengkapkan jadual di bawah dengan istilah yang betul berdasarkan maksud yang diberikan

Larutan

Ampaian

Pelarut

Maksud	Istilah
i) cecair yang digunakan untuk melarutkan suatu bahan (zat terlarut)	
ii) cecair yang mempunyai partikel kecil di dalamnya yang tidak larut dalam air	

- 'b. Lengkapi peta alir di bawah mengenai proses pembersihan air menggunakan jawapan bersesuaian berikut

