

LATIHAN BAB 5

1. Tandakan (✓) pada pernyataan yang berkaitan dengan tindak balas endotermik dan eksotermik.

Pernyataan	Endotermik	Eksotermik
(a) Tindak balas yang menyerap tenaga haba		
(b) Tindak balas yang membebaskan tenaga haba		
(c) Suhu di persekitaran meningkat		
(d) Suhu di persekitaran menurun		
(e) Aktiviti : Menggoreng telur		
(f) Aktiviti : Membakar kertas		

2. 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).

3. Tuliskan "Ekso" untuk mewakili tindak balas eksotermik atau
"Endo" untuk mewakili tindak balas endotermik

Fotosintesis/Photosynthesis	Membuat kek/Bake a cake
Letupan bom/Bomb explosion	Respirasi/Respiration
Pembakaran kertas/Burning of paper	Peleburan ais/Melting of ice
Penyejatan air/Evaporation of water	Pendidihan/Boiling
Kondensasi/Condensation	Pembekuan/Freezing
Memasak nasi/Cook rice	Pengeringan baju/Drying of clothes
Paku besi berkarat/Rusting of iron nail	Menggoreng telur/Fry an egg

4. Lengkapkan jawapan di bawah dengan pilihan jawapan yang betul.

Aktiviti	Serap haba / Bebaskan haba	Endotermik / Eksotermik
a) Peleburan ais 		
b) Pembakaran lilin 		
c) Membuat kek cawan 		
d) Pembakaran kertas 		