

4.0 KEREAKTIFAN LOGAM

4.1 Kepelbagaian mineral

Latihan 1 (Rujuk buku teks nota pada modul atau m/s 124 – 128)

1. Apakah yang dimaksudkan dengan mineral?

Mineral ialah yang wujud secara dengan struktur hablur dan komposisi kimia yang tertentu.

2. Nyatakan dua contoh mineral yang berbentuk :

(a) Unsur . –

(b) Sebatian –

3. Namakan unsur-unsur dalam batu kapur .

4. Nyatakan dua contoh mineral, sifat kimia atau sifat fizik mineral dan kegunaannya dalam kehidupan harian.

Mineral	Sifat	Kegunaan

Emas	Asbestos
Mudah ditempa	Mulur
Mempunyai takat lebur yang tinggi.	Kekonduksian haba yang lemah
Membuat barang kemas seperti cincin	Membuat pakaian kalis api ahli bomba

3. Tentukan sama ada pernyataan yang berikut adalah Benar atau Palsu. Tuliskan jawapan anda pada ruang yang disediakan.

Pernyataan	Benar/ Palsu
(a) Mineral dalam kerak bumi terdiri daripada unsur dan sebatian.	
(b) Semua mineral semula jadi mengandungi logam.	
(c) Emas dan perak merupakan mineral unsur semula jadi.	
(d) Bauksit, hematit dan kasiterit merupakan contoh mineral sebatian oksida.	

4. Padankan jenis unsur logam dengan bijih mineral semula jadinya.

Unsur logam
Timah
Ferum
Aluminium
Plumbum
Kuprum

Bijih mineral
Hematit
Kasiterit
Galena
Malakit
Bauksit