

Nama : .....

Kelas : .....

## SAINS TINGKATAN 1

### BAB 9.2 BAHAN BUMI

LENGKAPKAN MODUL SAINS ANDA

- 1 **Tarik perkataan** bagi mengisi tempat kosong bagi menerangkan bagaimana batu boleh bertukar jenis. [Buku teks Sains m.s.261 -262]

|             |          |         |            |         |
|-------------|----------|---------|------------|---------|
| Batu lumpur | sedimen  | igneus  | Metamorfik | sedimen |
| Magma       | diangkut | meletus | Lapisan    |         |

Luluhawa batuan menyebabkan zarah kecil yang dikenali sebagai (a) ..... terbentuk. Sedimen (b) ..... oleh sungai ke laut. Selepas beberapa tahun, (c) ..... sedimen terbentuk pada dasar laut. Sedimen ditekan bersama untuk membentuk batu (d) ..... Batu pasir dan (e) ..... adalah dua contoh batu sedimen. Haba dan tekanan di dalam bumi akan menukarkan batu sedimen kepada batu (f) ..... Batu di dalam bumi mencair untuk membentuk (g) ..... Kadang kala magma kembali ke permukaan bumi sewaktu gunung berapi (h) ..... Kemudian magma akan menyejuk untuk membentuk batu (i) .....

- 2 Lengkapkan penerangan yang berikut tentang jenis dan ciri- ciri batu

[Buku teks Sains m.s.261 -262]

- (a) Batuan igneus terbentuk apabila ..... sejuk
- (b) Batu- batu sedimen diperbuat daripada zarah- zarah yang dikenali sebagai .....
- (c) Batu- batu sedimen mudah .....
- (d) Batuan metamorfik boleh dibentuk melalui .....dan tekanan