

*Batuan ialah bahan pepejal yang terdiri daripada himpunan atau campuran pelbagai jenis mineral.

Batuan Igneus	Batuan Enapan	Batuan Metamorfosis										
-Terbahagi kepada dua jenis : a) Igneus Rejahan (dalam) b) Igneus Terobosan (luaran) -Terbentuk daripada penyejukan dan pemejalan magma & lava. -Ciri-ciri : a) Sangat keras. b) Berbentuk Hablur. c) Tidak berlapis-lapis. d) Tidak mengandungi fosil.	-Terbahagi kepada tiga jenis : a) Batuan Klastik b) Batuan Kimia c) batuan Organik -Terbentuk daripada mendapan dan mampatan serpihan batuan, sisa tumbuhan dan haiwan. -Dua proses pembentukan: a) Pemadatan b) Penyimenan. -Ciri-ciri : a) Rapuh. b) Berlapis-lapis. c) Mengandungi fosil.	-Terbahagi kepada dua jenis : a) Batuan Berjalur b) Batuan Tidak Berjalur -Perubahan tekanan dan suhu yang tinggi terhadap batuan igneus dan batuan enapan menyebabkan batuan bertukar warna, bentuk dan mineral. -Ciri-ciri : a) Bersinar-sinar. b) Cantik dan menarik. <table><tr><th>Batuan Asal</th><th>Batuan Baru (Batuan Metamorfosis)</th></tr><tr><td>Batu Kapur</td><td>MARMAR</td></tr><tr><td>Batu Pasir</td><td>KUARZIT</td></tr><tr><td>Granit</td><td>GNEIS</td></tr><tr><td>Slat, Basalt, Granit</td><td>SYIS</td></tr></table>	Batuan Asal	Batuan Baru (Batuan Metamorfosis)	Batu Kapur	MARMAR	Batu Pasir	KUARZIT	Granit	GNEIS	Slat, Basalt, Granit	SYIS
Batuan Asal	Batuan Baru (Batuan Metamorfosis)											
Batu Kapur	MARMAR											
Batu Pasir	KUARZIT											
Granit	GNEIS											
Slat, Basalt, Granit	SYIS											

- 1) Nyatakan tiga jenis batuan utama.
a) Batuan b) Batuan c) Batuan
- 2) Berikan dua jenis batuan igneus.
a) Igneus b) Igneus
- 3) Tuliskan cara dan proses pembentukan batuan igneus:
Terbentuk daripada magma dan lava dari letusan gunung berapi
- 4) Senaraikan ciri-ciri batuan igneus.
a) c)
b) Tidak berlapis-lapis d) Tidak mengandungi fosil
- 5) Nyatakan tiga jenis batuan enapan.
a) Batuan b) Batuan c) Batuan
- 6) Tuliskan cara pembentukan batuan enapan.
Terbentuk daripada serpihan batuan, pasir, kelodak, lumpur atau cengkerang hidupan laut

7) Berikan dua proses dalam pembentukan batuan enapan.

a) b)

8) Senaraikan ciri-ciri batuan enapan.

a) b) Berlapis-lapis c) Mengandungi fosil

9) Berikan dua jenis batuan metamorfosis.

a) Batuan b) Batuan

10) Nyatakan ciri-ciri batuan metamorfosis.

a) b)

11) Tuliskan proses dan perubahan yang berlaku dalam pembentukan batuan metamorfosis.

terhadap batuan igneus dan batuan enapan
menyebabkan batuan bertukar warna, bentuk dan mineral

12) Berikan empat contoh batuan metamorfosis.

a) b) c) Gneis d) Syis

13) Nyatakan dua faktor yang menyebabkan batuan enapan dan batuan igneus berubah kepada batuan metamorfosis.

a) Tekanan yang tinggi b)