

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/90

Oktober/November 1989

ZSE 261/2 Geologi I

Masa : [2 jam]

Jawab MANA-MANA EMPAT soalan.
Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Bincangkan edaran batu. (55/100)
- (b) Huraikan TIGA kelas fosil. (45/100)
2. (a) Jelaskan bagaimana tekstur sesuatu batu sedimen boleh memberi maklumat mengenai sejarah pengangkutan dan pengendapannya. (50/100)
- (b) Perihalkan bagaimana struktur batu sedimen boleh digunakan untuk menentukan samada turutan batu sedimen itu terbalik atau tidak. Berikan EMPAT contoh yang sesuai. (50/100)
3. Bincangkan ketiga-tiga jenis metamorfisma, termasuk syarat-syarat dan hasil-hasilnya. (100/100)
4. (a) Apakah maksudnya korelasi geologi? Jelaskan bagaimana korelasi boleh dilakukan dengan menggunakan kriteria fosil. (50/100)
- (b) Bincangkan mekanisma sesaran. (50/100)

...2/-

5. Bincangkan:

- (a) tiga kriteria mineralogi bagi pengkelasan batu igneus (40/100)
- (b) proses diagenesis (40/100)
- (c) diastem (20/100)

- oooOooo -