

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1996/97

April 1997

ZGT 262/4 - Geologi II

Masa: [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi SATU muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab mana-mana EMPAT soalan. Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Jelaskan proses pembentukan tanah dan huraikan profil tanah tipikal bagi iklim panas dan lembap. (50/100)
- (b) Bincangkan hakisan dan pengendapan ombak. (50/100)
2. (a) Bincangkan keporosan dan ketertelapan batuan. Jelaskan Hukum Darcy. (40/100)
- (b) Bincangkan pembentukan longgokan bijih hidroterma. (60/100)
3. (a) Huraikan perangkap-perangkap stratigrafi bagi petroleum. (60/100)
- (b) Bincangkan longgokan bijih timah plaser di Semenanjung Malaysia. (40/100)
4. Beri keterangan ringkas mengenai:
 - (a) aras dasar hakisan (25/100)
 - (b) beban terampai dan beban dasar sungai (25/100)
 - (c) lembangan artois (25/100)
 - (d) pembentukan delta dan struktur longgokan sedimennya (25/100)
5. (a) Bincangkan bukti-bukti bagi tektonik keping (termasuk bukti-bukti geologi, geofizik dan paleoiklim). (70/100)
- (b) Tulis karangan ringkas mengenai topografi kars. (30/100)

- oooOooo -

185