

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1986/87

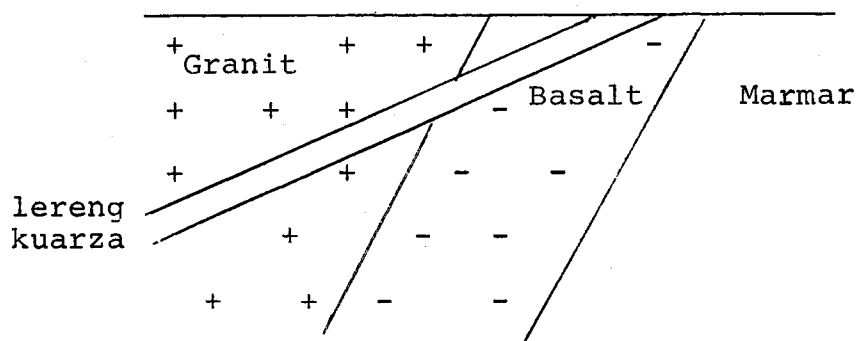
ZSE 262/3 - Geologi II

Tarikh: 17 April 1987

Masa: 9.00 pagi - 12.00 t/hari
(3 jam)

Jawab EMPAT soalan sahaja.
Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Tuliskan karangan ringkas tentang
 - (i) Bahagian-bahagian lereng bukit, dan jenis-jenis gerakan massa. (40/100)
 - (ii) Kegiatan kikisan dan longgokan oleh ombak. (30/100)
- (b) Rajah 1 menunjukkan singkapan geologi di suatu potongan jalanraya. Pada pendapat anda, apakah jenis batu yang akan diluluhawakan dengan lebih cepat, dan apakah jenis-jenis batu yang lebih bertahan. Bincangkan.



Rajah 1

(30/100)

2. Tuliskan karangan mengenai
- (a) Bijih laterit dan bijih perkayaan supergen. (50/100)
 - (b) Masalah kejuruteraan geologi pembinaan empangan. (50/100)
3. (a) Huraikan pembentukan dan pindahan petroleum. (50/100)
- (b) Bincangkan keadaan-keadaan yang diperlukan bagi pembentukan perangkap petroleum, dan jenis-jenis utama perangkap yang dijumpai. (50/100)
4. (a) Bincangkan tentang pembentukan bijih hidroterma. (40/100)
- (b) Tuliskan karangan tentang asalan timbunan bijih timah di Semenanjung Malaysia. (60/100)
5. (a) Bincangkan tentang aktiviti-aktiviti geologi utama yang berlaku pada zaman Paleozoik Bawah di kawasan Semenanjung Malaysia. (70/100)
- (b) Berikan zaman pembentukan bagi setiap formasi atau struktur geologi yang berikut:-
- (i) Lembangan enapan Batu Arang
 - (ii) Formasi Semanggol
 - (iii) Formasi Singa
 - (iv) Zon Sesar Lebir
 - (v) Petroleum di Lembangan Melayu
 - (vi) Basalt di kawasan Kuantan. (30/100)