
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2004/2005

Februari - Mac 2005

ZGT 162/3 - Geologi II

Masa : 3 jam

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

Jawab **EMPAT** soalan sahaja. Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia. Sokong jawapan kamu dengan lakaran-lakaran dan jadual-jadual yang berkaitan.

- 2 -

1. Bincang tentang impak dan kesan luluhawa tropika di Malaysia keatas proses-proses dan permasalahan susutan jisim yang berlaku dalam negara. (60/100)

Beri pandangan kamu tentang langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan bencana susutan jisim di Malaysia. (40/100)

2. Huraikan tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:

- (a) Tanah & pembentukan tanah (50/100)
 (b) Pengelasan bentuk-bumi dalam geomorfologi. (50/100)
 (c) Faktor-faktor yang mengesani proses hakisan dan pegenapan oleh sungai (50/100)
 (d) Pencemaran air tanah dan bahayanya (50/100)

3. Tulis suatu karangan tentang proses-proses sirkulasi air laut di kawasan pantai. (60/100)

Bincangkan kesan proses-proses ini keatas hanyutan sedimen pesisir pantai di Malaysia. (40/100)

4. Tulis suatu karangan tentang sumber-sumber geologi Malaysia yang utama, dan kepentingan mereka kepada pembangunan negara. (100/100)

5. Perihalkan secara ringkas tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:

- (a) Asal usul petroleum (50/100)
 (b) Uranium - kedapatan dan penggunaannya (50/100)
 (c) Geologi am Semenanjung Malaysia (50/100)
 (d) Geologi am Sarawak (50/100)
 (e) Geologi Lembangan Melayu (Malay Basin), Laut China Selatan (50/100)