
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari - Mac 2003

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

1. Huraikan tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:
 - (a) Tanah & pembentukan tanah (50/100)
 - (b) Struktur, proses and masa (tahap) geomorfik (50/100)
 - (c) Faktor-faktor pengawal kadar luluhawa (50/100)
 - (d) Perluluhawaan (50/100)

2. Berikan takrif geomorfologi, dan perihalkan satu jenis pengelasan bentuktanah-bentuktanah dalam geomorfologi (100/100)

3. Tulis suatu karangan tentang gerakan air tanah dan akuifer. (100/100)

4. Perihalkan secara ringkas tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:
- (a) Geologi am Semenanjung Malaysia (50/100)
 - (b) Arangbatu – pembentukan dan kedapatannya (50/100)
 - (c) Uranium – kedapatan dan penggunaanya (50/100)
 - (d) Geologi Lembangan Melayu (MalayBasin), Laut China Selatan. (50/100)
5. Tuliskan suatu karangan tentang asal-usul petroleum (minyak dan gas) dan kedapatannya. (100/100)