

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)

...2/-

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),<br>Laut China Selatan. | (50/100) |
5. Tuliskan suatu karangan tentang asal-usul petroleum (minyak dan gas) dan kedapatannya.
- (100/100)

- ooo O ooo -