

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

ZSE 361 - Geologi Gunaan

Masa : [2 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 di dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Huraikan model sungai bermeander serta jenis dan struktur longgokan sedimennya. (50/100)
- (b) Bincangkan alam sekitar pengendapan kipas aluvium termasuk taburan dan jenis sedimennya. (50/100)
2. Huraikan secara terperinci model sawar dan lagun yang berkaitan. Jawapan anda harus meliputi alam sekitar, jenis dan struktur sedimen dengan lakaran-lakaran yang sesuai. (100/100)
3. (a) Bincangkan proses-proses yang terlibat di dalam pembentukan delta. (50/100)
- (b) Jelaskan bagaimana pelantar karbonat dibentuk. (50/100)
4. (a) Bincangkan transgresi dan regresi laut serta kesan-kesannya terhadap pengendapan sedimen. (40/100)
- (b) Perihalkan pengelasan lembangan sedimen berdasarkan bentuk dan rangka strukturnya. (60/100)

5. Huraikan gaya-gaya struktur berikut dan bincangkan kepentingannya untuk pencaharian petroleum:-

(a) perkumpulan sesar normal terpisah. (50/100)

(b) struktur-struktur garam. (50/100)

- ooo0ooo -