

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1994/95

April 1995

ZSE 262/3 - Geologi II

Masa : [3 jam]

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

Jawab KESEMUA EMPAT soalan.

Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincang mengenai:

- (a) proses tindakbalas luluhawa kimia dari segi pengoksidanan dan hidrolisis (40 markah)
- (b) pergerakan air dalam tanah (20 markah)
- (c) arus tempur (20 markah)
- (d) faktor-faktor kelayakan sungai (20 markah)

2. Bincang mengenai:

- (a) pembentukan longgokan batuan melalui cara pengasingan magma (70 markah)
- (b) proses pemendapan di muara sungai (30 markah)

3. Tuliskan karangan tentang:

- (a) asal, pindahan asas dan pindahan sekunder minyak (35 markah)
- (b) takungan struktur dan stratigrafi minyak (35 markah)
- (c) geologi bijih timah di Semenanjung Malaysia (30 markah)

...2/-

4. (a) Bincangkan tentang ciri-ciri geologi yang dibentuk oleh pinggir keping menumpu. Perbincangan anda patut termasuk pembentukan gunung Andes, Appalachians dan Himalaya dari segi teori keping tektonik.
(40 markah)
- (b) Tuliskan karangan tentang geologi Paleozoik Bawah di Semenanjung Malaysia.
(40 markah)
- (c) Beri sebab-sebab kenapa minyak bumi tidak dijumpai di kawasan daratan Semenanjung Malaysia.
(20 markah)

- oooOooo -