

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

ZGT 262 - 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 di dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincang mengenai:
  - (a) peranan iklim dalam proses peluluhawaan mekanika, dengan membincangkan contoh-contoh peluluhawaan tersebut. (50/100)
  - (b) pembentukan tanah dan jujukan profilnya dari permukaan bumi. (50/100)
  
2. Bincang mengenai:
  - (a) takungan stratigrafi (40/100)
  - (b) pembentukan bijih dari proses pegenapan dan hidroterma. (60/100)
  
3. Bincang mengenai konsep dan peranan ketelapan dan keliangan dari segi:
  - (a) (i) Pergerakan minyak asas dan sekunder. (40/100)
  - (ii) air tanah dan pergerakannya melalui konsep Hukum Darcy. (40/100)
  - (b) Terangkan dan lakar profil ketelapan dan keliangan dalam tanah dari permukaan bumi ke bawah. (20/100)

4. (a) Huraikan ENAM jenis pola saliran utama dan bincangkan bagaimana setiap satu dipengaruhi oleh struktur, litologi atau faktor-faktor lain. (70/100)
- (b) Jelaskan bagaimana teres sungai dibentuk. (30/100)
5. (a) Jelaskan secara ringkas apa yang dimaksudkan oleh "teori tektonik keping". (20/100)
- (b) Bincangkan bukti-bukti bagi teori tersebut (termasuk bukti-bukti geologi, geofizik dan paleoiklim). (80/100)

- 0000000 -