

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/89

Mac/April 1989

ZSE 361/2 Geologi Gunaan

Masa : [2 jam]

Jawab MANA-MANA EMPAT soalan sahaja.
Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Longgokan sedimen sungai boleh dikelaskan kepada enam jenis utama. Huraikan kesemuanya dan lukiskan gambarajah-gambarajah yang sesuai.
(50/100)
- (b) Bincangkan model sungai berliku dan longgokan sedimennya.
(50/100)
2. Huraikan dengan terperinci model pulau penghalang termasuk lagun di belakangnya. Huraian ini perlu meliputi alam sekitar, jenis dan struktur sedimen serta gambarajah-gambarajah yang sesuai.
(100/100)
3. (a) Bincangkan jenis-jenis delta yang dibina dalam alam sekitar yang berlainan.
(30/100)
- (b) Jelaskan bagaimana kipas bawah-laut dibina dan huraikan fasies-fasies sedimen yang didapati dalamnya.
(70/100)
4. (a) Huraikan pengkelasan lembangan sedimen berdasarkan rangka strukturnya.
(50/100)
- (b) Apakah maksudnya "rangka stratigrafi" sesuatu lembangan sedimen? Jelaskan dengan contoh-contoh sesuai.
(50/100)

5. (a) Bincangkan maraan dan susutan laut dan kesannya terhadap pengendapan sedimen.

(60/100)

- (b) Perihalkan stratigrafi dan struktur Lembangan Melayu.

(40/100)

- oooOooo -