

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1990/91

Oktober/November 1990

HGF 322 - Geomorfologi

Masa: [3 jam]

Kertas Peperiksaan ini mengandungi ENAM (6) soalan dalam DUA (2) muka surat

Jawab EMPAT (4) soalan. SOALAN NO. 1 adalah WAJIB

1. Huraikan secara ringkas tiga (3) daripada yang berikut:
 - (a) proses-proses cerun
 - (b) hakisan bahan melekat dan longgar
 - (c) pencongan dan penyisihan saiz partikel
 - (d) profil pantai dan pemindahan bahannya
 - (e) jejari hidrolik dan keberkasan saluran
 - (f) bentuk muka bumi primer dan sekunder

(25 markah)
2. Dengan berpandukan kepada salah satu model evolusi, huraikan perkembangan bentuk muka bumi.

(25 markah)
3. Dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai, jelaskan bagaimana iklim mempengaruhi sesuatu pandang darat cerun.

(25 markah)
4. Bincangkan impak pembandaran ke atas sistem fluvial dari sudut morfologi dan dinamik saluran.

(25 markah)

.../2

5. Huraikan bagaimana pasang surut mempengaruhi pembentukan pandang darat muara sungai di pinggir laut.

(25 markah)

6. Terangkan prosedur yang terperinci untuk menjalankan penganalisan beban mendapan dengan mengambil kira beban yang besar dan kecil dari 0.0625mm.

(25 markah)

-oooo00ooo-