

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang Akademik 1998/99

Ogos/September 1998

HGF 226 - Geografi Fizikal Untuk Pendidikan

Masa: [ 3 jam ]

---

**KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI LAPAN (8) SOALAN DI DALAM TIGA (3) HALAMAN.**

Jawab EMPAT (4) Soalan. SATU (1) soalan dari setiap bahagian.

**BAHAGIAN A** (Jawab SATU (1) soalan).

1. Dengan berasaskan ekosistem gurun ATAU ekosistem hutan hujan khatulistiwa, huraikan secara terperinci bagaimana Pendekatan Sistem dapat digunakan untuk mengkaji penyesuaian ekosistem tersebut terhadap alam sekitarnya.

[25 markah]

2. Bincangkan sejauhmana proses pembandaran telah mengubah ciri-ciri iklim global dan tempatan.

[25 markah]

**BAHAGIAN B** (Jawab SATU (1) soalan).

3. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan istilah "Alam Sekitar Holosenotik"?

[10 markah]

- (b) Apakah faktor-faktor utama yang mempengaruhi pola-pola taburan biokor-biokor sedunia?

[15 markah]

..12

4. (a) Apakah yang difahamkan dengan istilah-istilah El-Nino, ENSO dan La Nina

[6 marks]

- (b) Apakah kesan-kesan El-Nino 1997 terhadap iklim di Malaysia?

[9 marks]

- (c) Bagaimanakah kesan-kesan El-Nino tersebut dapat dikurangkan?

[10 marks]

**BAHAGIAN C** (Jawab **SATU (1)** soalan).

5. Dengan memilih pulau-pulau kecil sebagai contoh, jelaskan bagaimana keadaan-keadaan hidrologi mempengaruhi sumber air permukaan dan air tanah pulau berkenaan.

[25 marks]

6. (a) Huraikan keseimbangan air sesebuah kawasan.

[10 marks]

- (b) Huraikan bagaimana perbandaran mempengaruhi keseimbangan air tersebut.

[15 marks]

**BAHAGIAN D** (Jawab **SATU (1)** soalan).

7. Perubahan guna tanah dalam sesuatu kawasan tadahan menimbulkan kesan ke atas geomorfologi. Bincangkan.

[25 markah]

8. Dengan merujuk kepada aktiviti pembinaan jalanraya di kawasan bukit, huraikan bagaimana aktiviti tersebut menimbulkan kesan ke atas sistem cerun dan sungai.

[25 markah]

- ooo000ooo -