

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang

Sidang Akademik 1997/98

April 1998

HGF 121 Geografi Fizikal

Masa: [3 jam]

---

**KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI LAPAN [8] SOALAN DI DALAM DUA [2] HALAMAN.**

Jawab EMPAT [4] soalan. Jawab DUA [2] soalan dari setiap bahagian.

**BAHAGIAN A**

1.     Jelaskan faktor-faktor utama yang mempengaruhi arah tiupan angin dan kelajuan angin di sesuatu kawasan.  

[25 markah]
  
2.     [a]     Apakah yang dimaksudkan dengan gelombang elektromagnet?  

[ 5 markah]

  
       [b]     Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pola taburan suhu di permukaan bumi.  

[20 markah]
  
3.     [a]     Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai jelaskan proses-proses yang membolehkan air berubah dari satu sifat fizikal ke sifat fizikal yang lain.  

[10 markah]

  
       [b]     Jelaskan perbezaan di antara kadar tukaran suhu adiabatik kering dan kadar tukaran suhu adiabatik basah.  

[15 markah]

.../2

4. [a] Jelaskan kenapa kandungan CO<sub>2</sub> di atmosfera meningkat sejak akhir-akhir ini.  
[10 markah]
- [b] Bincangkan sejauhmanakah peningkatan kandungan CO<sub>2</sub> di atmosfera telah menyumbang kepada peningkatan suhu?  
[15 markah]

**BAHAGIAN B**

5. [a] Teori perkembangan lantai lautan diperkenalkan untuk membantu menjelaskan tentang kedudukan benua-benua yang wujud sekarang ini. Huraikan.  
[15 markah]
- [b] Apakah bukti-bukti yang ditemui oleh ahli sains untuk menjelaskan taburan benua sekarang ini?  
[10 markah]
6. [a] Huraikan proses-proses yang terlibat dalam mengubah sesuatu cerun di kawasan iklim kering.  
[10 markah]
- [b] Bagaimanakah air larian berperanan mengubah sesuatu cerun bukit?  
[15 markah]
7. Gangguan-gangguan alam sekitar secara semula jadi atau akibat tindakan manusia dapat mengganggu belanjawan endapan pantai. Bincangkan.  
[25 markah]
8. Bincangkan kesan aktiviti manusia dalam mengubah pandang darat fizikal bumi.  
[25 markah]

--oo000oo--