

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang Akademik 1995/96

Mei/Jun 1996

**JMG212 - GEOGRAFI FIZIKAL**

Masa: [ 3 jam ]

---

**ARAHAN KEPADA CALON**

1. Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
2. Jawab **EMPAT** soalan: **DUA** dari Bahagian A dan **DUA** dari Bahagian B. Setiap soalan membawa markah maksimum 100.

**BAHAGIAN A**

Jawab **DUA** soalan.

1. (a) Mengapa kefahaman proses pembentukan pantai merupakan satu daripada bahagian penting geografi fizikal?  
(60 markah)
- (b) Nyatakan bagaimana pesisiran pantai ditenggelami laut?  
(40 markah)
2. (a) Jelaskan bagaimana kombinasi faktor iklim dan ciri geologi mempengaruhi taburan tumbuh-tumbuhan dunia.  
(50 markah)
- (b) Bezakan banjir kilat dan banjir bermusim dari segi ciri dan intensiti.  
(50 markah)
3. (a) Bezakan hesotan, gelongsoran, rabakan dan runtuhan dalam pergerakan jisim di kawasan tropika lembab.  
(50 markah)
- (b) Apa dia tompokan haba? Jelaskan bagaimana tompokan haba mempengaruhi aktiviti gunung berapi di kepulauan Hawaii.  
(50 markah)

**BAHAGIAN B**

Jawab DUA soalan.

4. (a) Mengapa iklim kutub mengalami sedikit kerpasan berbanding dengan iklim tropika?  
(40 markah)
- (b) Apa yang dimaksudkan dengan hujan asid? Mengapakah kesan hujan asid terdapat di kawasan yang jauh dari lokasi puncanya?  
(60 markah)
5. (a) Bagaimanakah proses likuan sungai dihubungkan dengan pembentukan dataran banjir?  
(50 markah)
- (b) Nyatakan faktor-faktor yang menentukan aktiviti hakisan sungai dalam sebuah lembangan?  
(50 markah)
6. (a) Jelaskan proses pengangkatan isostatik.  
(40 markah)
- (b) Nyatakan hujah-hujah yang menyokong bukti berlakunya hanyutan benua.  
(60 markah)

ooOoo

BAGIAN  
BAHASA

1. (a) Bagaimanakah proses lisan yang dihubungkan dengan pembentukan bunyi?  
(10 markah)

(b) Apa yang dimaksudkan dengan bunyi? Mengapakah ia penting dalam komunikasi?  
(10 markah)

2. (a) Nyatakan faktor-faktor yang memengaruhi kelajuan bunyi dalam medium.  
(10 markah)

(b) Bagaimana bunyi yang merupakan bunyi mekanikal berbeza dengan bunyi elektromagnetik?  
(10 markah)