

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2004/2005

Mac 2005

HGF 121 - Geografi Fizikal

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA mukasurat bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab EMPAT Soalan. Pilih sekurang-kurangnya SATU soalan dari setiap Bahagian A, B dan C.

Bahagian A

1. [a] Jelaskan ciri-ciri yang membezakan jenis batuan granit jalar dalam dan jalar luar.
[10 markah]
- [b] Huraikan pertalian di antara kitaran batuan dengan plat tektonik.
[8 markah]
- [c] Berdasarkan rajah skema huraikan bagaimana pembinaan dan pemusnahan plat benua atau plat lautan berlaku.
[7 markah]
2. [a] Mengapakah perlu ada keseimbangan antara proses dalaman bumi dengan proses luaran bumi?
[10 markah]
- [b] Jelaskan proses utama yang terlibat dalam proses luar permukaan bumi yang mencorakkan sesuatu lanskap.
[15 markah]

Bahagian B

3. Bincangkan mengapa zon fotik dianggap unik dalam biom marin.
[25 markah]
4. Merujuk kepada dua contoh yang sesuai bincangkan konsep biogeografi pulau.
[25 markah]

Bahagian C

5. Huraikan ciri-ciri dan fungsi-fungsi atmosfera.
[25 markah]
6. Bincangkan iklim sebagai sumber dan sebagai bencana.
[25 markah]
7. Pilih satu sistem terbuka di dalam sistem bumi-atmosfera, bincangkan bagaimana ia berkembang dan mencapai keseimbangan, dan juga bagaimana ia boleh menjadi tidak seimbang.
[25 markah]