
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

HGF 121 – Geografi Fizikal

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab EMPAT soalan.

...2/-

SAMA ADA

1. [a] Huraikan konsep pendekatan sistem dalam geografi fizikal.
[10 markah]

- [b] Bincangkan bagaimana konsep ambang dapat digunakan untuk menilai keseimbangan unsur cuaca seperti awan.
[15 markah]

ATAU

2. SAMA ADA

- [a] Huraikan fungsi-fungsi utama atmosfera dengan berfokus kepada pengaruhnya terhadap manusia.
[25 markah]

ATAU

- [b] Bincangkan pengaruh iklim terhadap masyarakat manusia.
[25 markah]

SAMA ADA

3. Bincangkan mengapa kitaran biogeokimia merupakan komponen yang sangat penting dalam sistem bumi dan proses penghidupan.
[25 markah]

ATAU

4. Lebih banyak spesis ditemui di latitud tropika berbanding temperat. Bincangkan pernyataan ini.
[25 markah]

SAMA ADA

5. [a] Huraikan hipotesis hanyutan benua dan perebakan dasar lautan.

[10 markah]

- [b] Huraikan kaitan kedua hipotesis di atas dengan teori plat tektonik.

[15 markah]

ATAU

6. [a] Jelaskan konsep pergerakan jisim.

[5 markah]

- [b] Huraikan bagaimana aktiviti manusia mempengaruhi proses pergerakan jisim.

[20 markah]

SAMA ADA

7. [a] Huraikan proses pengangkutan beban sungai.

[10 markah]

- [b] Huraikan bagaimana pemendapan mengimbangi hakisan pada sesebatang sungai.

[15 markah]

ATAU

8. Bincangkan bentuk-bentuk muka bumi yang terhasil akibat hakisan sungai.

[25 markah]