
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2007/2008

Oktober/November 2007

HGF 121 – GEOGRAFI FIZIKAL

Masa: 3 jam

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

Jawab EMPAT soalan. Jawab SATU soalan dari setiap Bahagian A, B, C dan D.

Bahagian A

1. Berdasarkan contoh-contoh yang sesuai, huraikan kepentingan kaji iklim.

[25 markah]

2. [a] Huraikan sebab-sebab berlakunya empat musim di Bandar Tokyo.

[10 markah]

- [b] Bincangkan bagaimana cuaca mempengaruhi kehidupan harian penduduk Bandar Tokyo.

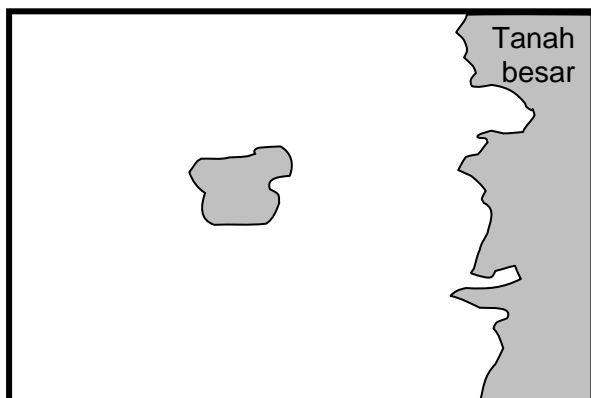
[15 markah]

Bahagian B

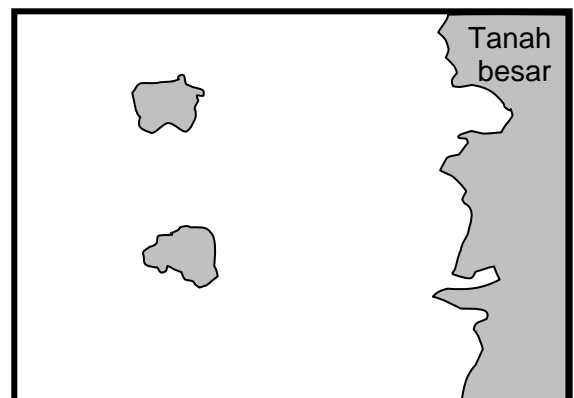
3. Dengan bantuan gambarajah, bincangkan bagaimana aktiviti penebangan hutan boleh mempengaruhi kitaran karbon.

[25 markah]

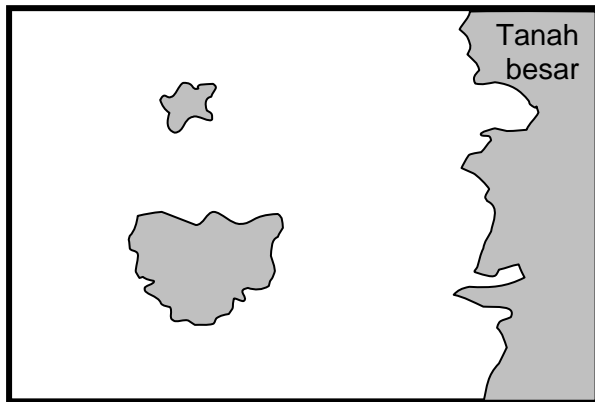
4. Huraikan Teori Biogeografi Pulau yang dikemukakan oleh Robert MacArthur dan Edward O. Wilson (1963; 1967) berdasarkan empat senario di bawah. Lukiskan juga graf keseimbangan untuk setiap senario tersebut.



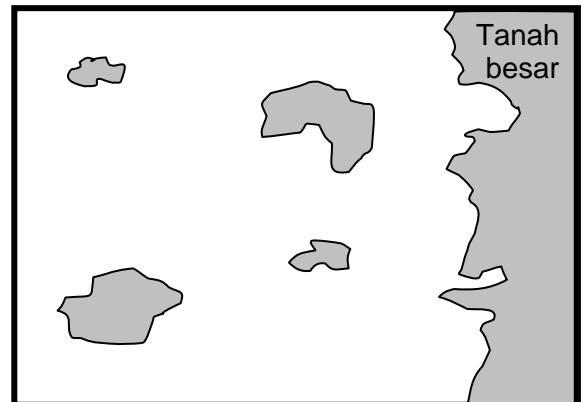
[a] kewujudan satu buah pulau



[b] kewujudan dua buah pulau sama saiz



[c] kewujudan dua buah pulau berlainan saiz



[d] kewujudan empat buah pulau - dua buah pulau bersaiz kecil dan dua buah pulau bersaiz besar

[25 markah]

Bahagian C

5. Huraikan hipotesis hanyutan benua dan perebakan dasar lautan serta kaitannya dengan teori plat tektonik.

[25 markah]

6. Jelaskan tentang kitaran air dan batuan serta huraikan pertalian dan interaksi antara kedua-duanya.

[25 markah]

Bahagian D

7. [a] Huraikan bagaimana manusia mengubahsuai cerun.

[10 markah]

- [b] Huraikan bagaimana cerun beradaptasi terhadap gangguan manusia dan gangguan alam semulajadi.

[15 markah]

8. [a] Huraikan faktor-faktor yang mengawal gondolan kawasan tadahan.

[15 markah]

- [b] Bincangkan proses-proses hakisan dan pemendapan sungai.

[10 markah]