

Angka Giliran: _____

Tempat Duduk: _____

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2004/2005

Mac 2005

HGT 111 – Teknik-Teknik Dalam Geografi

Masa : 3 jam

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

Jawab SEMUA soalan.

Angka Giliran: _____ Tempat Duduk: _____

1. Berdasarkan Peta 1 yang diberikan:

- [a] [i] Apakah bearing grid Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?
- [ii] Apakah Bearing Benar Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?
- [iii] Apakah Bearing Magnet Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?

[9 markah]

[b] Apakah keluasan P. Pangkor Laut dalam kilometer persegi?.

[10 Markah]

[c] Kirakan kecerunan antara Bt Pangkor (857694) dengan muara Sg Nipah (836683). Berikan jawapan dalam darjah, nisbah dan peratusan.

[6 markah]

2. [a] Bincangkan kelebihan dan kekurangan kaedah ukuran kompas berbanding dengan kaedah ukuran rantai?

[10 markah]

[b] Apabila memilih stesen kaji ukur, apakah langkah-langkah yang perlu diambil?

[5 markah]

[c] Sekiranya perlu membuat ukur rantai merentasi sebuah bukit beralun, huraikan tatacara bagaimana Garisan XY dapat diukur.

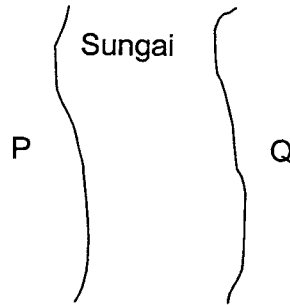
[5 markah]



Angka Giliran: _____

Tempat Duduk: _____

- [d] Huraikan bagaimana Garisan PQ dapat diukur dalam gambarajah berikut: [5 markah]



3. [a] Berdasarkan Jadual 1 dan Peta 2 (Peta Pulau Idaman), pilih kaedah yang sesuai dan petakan taburan penduduk bagi pulau tersebut. [10 markah]
- [b] Apakah kelebihan kaedah yang anda gunakan untuk memeta data tersebut? [5 markah]
- [c] Berdasarkan peta yang telah anda sediakan, huraikan taburan ruangan penduduk bagi Pulau Idaman. [5 markah]
- [d] Huraikan aspek-aspek generalisasi yang anda gunakan dalam penyediaan peta tersebut. [5 markah]
4. [a] Huraikan kaedah-kaedah menginput data geografi ke dalam komputer bagi tujuan pemetaan berkomputer. [5 markah]
- [b] Merujuk kepada contoh-contoh yang bersesuaian, huraikan perbezaan antara data berbentuk vektor dan data berbentuk raster. [10 markah]
- [c] "Perkembangan di dalam teknologi komputer telah menghapuskan kepentingan kaedah manual dalam kartografi". Bincangkan pernyataan ini. [10 markah]

Angka Giliran: _____

Tempat Duduk: _____

Jadual 1: Taburan Penduduk bagi Pulau Idaman tahun 2000

Mukim	Penduduk Lelaki	Penduduk Wanita	Keluasan (km ²)
1	20410	30615	625.000
2	14150	6064	370.000
3	22512	22512	820.000
4	17612	14410	1020.000
5	21443	11546	820.000
6	7170	7170	270.000
7	6246	5766	413.000
8	8227	8563	235.000
9	10715	10715	105.000
10	11549	10661	845.000
11	16425	17096	755.000
12	10202	11053	321.000

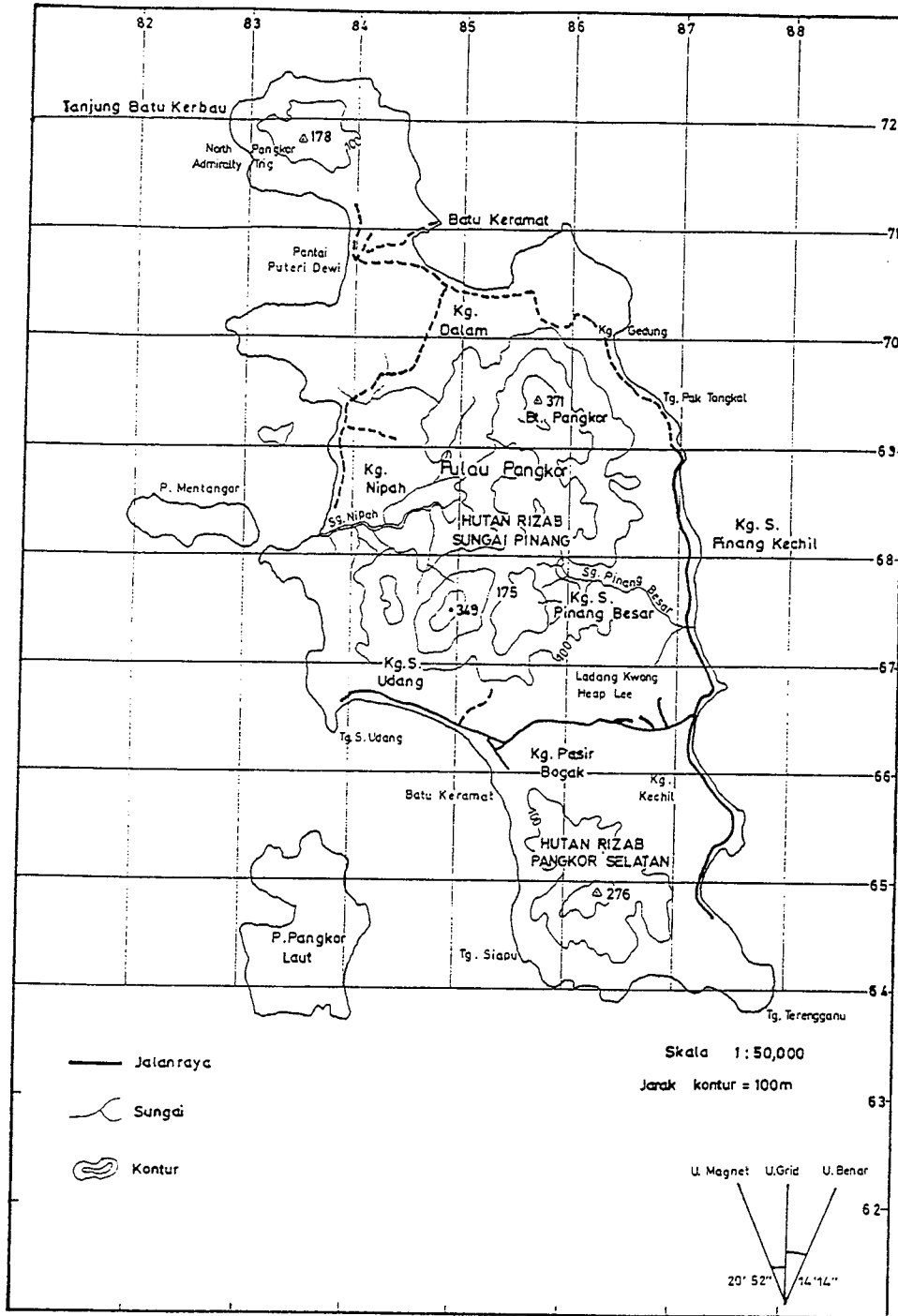
...Peta 1/-

...5/-

Angka Giliran: _____

Tempat Duduk: _____

Peta 1, Soalan 1.



...Peta 2/-
...6/-

Angka Giliran: _____

Tempat Duduk: _____

Peta 2, Soalan 3

Pulau Idaman

