

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: \_\_\_\_\_

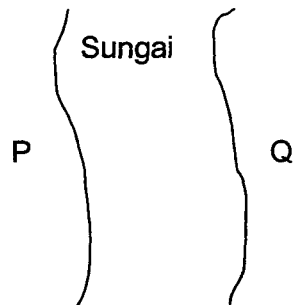
1. Berdasarkan Peta 1 yang diberikan:
- [a] [i] Apakah bearing grid Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?
  - [ii] Apakah Bearing Benar Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?
  - [iii] Apakah Bearing Magnet Tg Batu Kerbau (828720) dari North Pangkor (835717)?  
[9 markah]
  - [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]
- ...4/-

Angka Giliran: \_\_\_\_\_

Tempat Duduk: \_\_\_\_\_

Jadual 1: Taburan Penduduk bagi Pulau Idaman tahun 2000

Mukim	Penduduk Lelaki	Penduduk Wanita	Keluasan (km <sup>2</sup> )
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

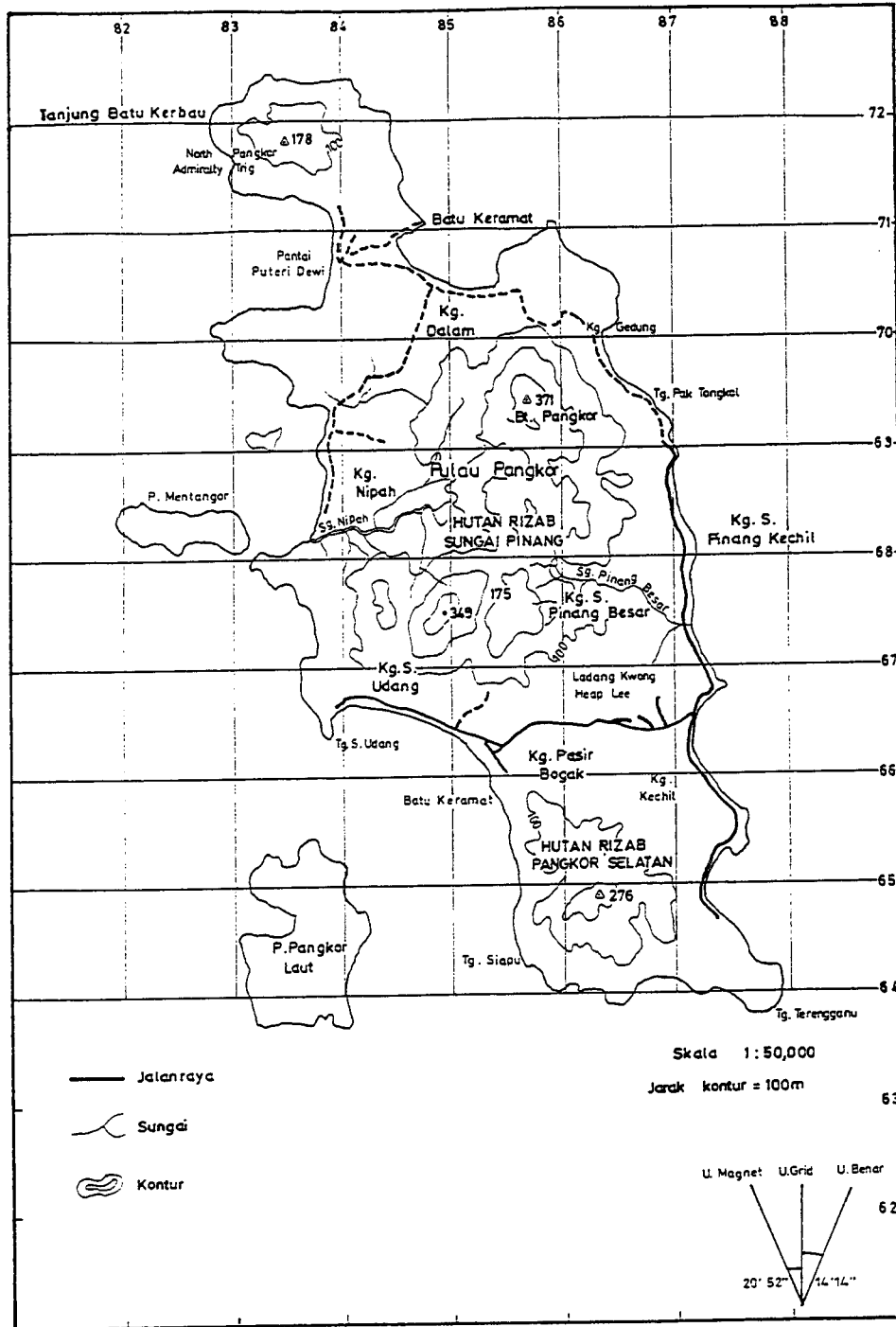
...Peta 1/-

...5/-

Angka Giliran: \_\_\_\_\_

Tempat Duduk: \_\_\_\_\_

Peta 1, Soalan 1.



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

Angka Giliran: \_\_\_\_\_

Tempat Duduk: \_\_\_\_\_

Peta 2, Soalan 3

### Pulau Idaman

