

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1998/99
April 1999

HGT 316 - Analisis Ruangan dan Perumusan Dasar

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM [6] SOALAN DI DALAM TIGA [3] HALAMAN.

Jawab **EMPAT** [4] soalan sahaja.

1. [a] Huraikan tujuan penggunaan peta dalam analisis ruangan.
[10 markah]
- [b] Huraikan kelebihan-kelebihan dan kelemahan-kelemahan peta sebagai satu alat analisis ruangan.
[15 markah]
2. [a] Apakah yang dimaksudkan dengan penilaian pelbagai kriteria?
[5 markah]
- [b] Bincangkan langkah-langkah yang perlu dijalankan dalam menggunakan penilaian pelbagai kriteria dalam pembangunan guna tanah perumahan.
[20 markah]

3. [a] Apakah tujuan penggunaan analisis kuadrat?
[5 markah]
- [b] Huraikan cara penggunaan analisis kuadrat.
[10 markah]
- [c] Huraikan kelas-kelas masalah dalam analisis ruangan.
[10 markah]
4. Anda merupakan seorang pegawai pemasaran di sebuah syarikat. Anda telah ditugaskan mencari lokasi yang sesuai untuk didirikan sebuah pusat membeli belah. Berikut adalah maklumat yang anda perolehi.

Jadual 1 (a): Jarak antara lokasi asal ke destinasi

| Origin | Destinasi | | |
|--------|-----------|------|-----|
| | D1 | D2 | D3 |
| A | 3.5 | 4.5 | 7.4 |
| B | 10.6 | 3.8 | 8.6 |
| C | 12.4 | 9.2 | 2.5 |
| D | 4.0 | 10.4 | 1.0 |

Jadual 1(b) : Bilangan penduduk di origin

| Origin | Jumlah |
|--------|--------|
| A | 8000 |
| B | 2500 |
| C | 4500 |
| D | 7300 |

Jadual 1 (c): Tarikan pusat membeli belah

| Destinasi | Tarikan |
|-----------|---------|
| M1 | 100 |
| M2 | 450 |
| M3 | 200 |
| | |

- [a] Huraikan kaedah yang sesuai digunakan untuk mencari lokasi yang sesuai untuk dibangunkan pusat membeli belah.
[5 markah]

- [b] Dengan menggunakan kaedah yang telah anda pilih, kirakan potensi setiap pusat membeli belah tersebut.
- [10 markah]
- [c] Huraikan dapatan anda.
- [10 markah]
5. [a] Huraikan kelebihan penilaian pelbagai kriteria dalam perancangan bandar dan wilayah.
- [10 markah]
- [b] Huraikan pendekatan-pendekatan yang boleh anda gunakan dalam menentukan skor bagi setiap kriteria.
- [15 markah]
6. [a] Huraikan fungsi penilaian pelbagai kriteria.
- [10 markah]
- [b] Huraikan pendekatan yang boleh digunakan dalam pembentukan kriteria dalam kaedah penilaian pelbagai kriteria.
- [10 markah]
- [c] Huraikan kelemahan-kelemahan penggunaan penilaian pelbagai kriteria dalam perancangan bandar dan wilayah.
- [5 markah]