

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1993/94

Oktober/November 1993

HGT 411 - Sistem Maklumat Geografi

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM [6] SOALAN DI DALAM SATU [1] MUKA SURAT.

Jawab EMPAT [4] soalan.

Semua soalan membawa nilai markah yang sama.

1. Bincangkan sejauhmana topologi merupakan asas yang membezakan Sistem Maklumat Geografi (GIS) dengan pemetaan berkomputer.
2. Konsep banci setiap 10 tahun telah diperkenalkan hampir 200 tahun dan semakin tidak bersesuaian dengan zaman kini. Bincangkan.
3. Bincangkan sejauhmana teknologi menjadi penghalang kepada perlaksanaan Sistem Maklumat Geografi (GIS) di Malaysia.
4. Berdasarkan kepada pengalaman anda dalam membuat pendigitan, bincangkan kebenaran pernyataan berikut: "Pendigitan adalah satu aktiviti yang sesuai untuk banduan dalam penjara".
5. "Output dalam bentuk peta adalah sangat penting kepada Sistem Maklumat Geografi (GIS), namun pereka bentuk sistem maklumat ini telah mengabaikan atau gagal untuk mengaplikasikan banyak prinsip asas reka bentuk peta sedia ada". Bincangkan.
6. Vektor dan raster bukan sahaja merupakan pendekatan-pendekatan yang berbeza untuk menghasilkan output, tetapi juga pada asasnya dua cara yang berlainan bagi mewakili dunia sebenar. Bincangkan.

-ooooOOoooo-

