

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1988/89

Mac/April 1989

RRE 332 Rekabentuk dan Perancangan Dengan Komputer

Masa : (3 jam)

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab EMPAT soalan sahaja.

1. "Bagi seseorang perekabentuk adalah sangat penting memperolehi kefahaman yang baik tentang teknologi-teknologi yang berkaitan dengan bidangnya, tetapi dengan ini sahaja tidak menentukannya sebagai seorang perekabentuk yang produktif dan berjaya". Apakah unsur-unsur yang boleh menentukan kejayaan seseorang perekabentuk?  

( 25 markah )
2. Tunjukkan di manakah data permulaan menjadi data terkumpul mendatar dan menegak di dalam peta rekabentuk Markus/Maver. Berikan satu contoh yang boleh diprogramkan melalui peta rekabentuk tersebut.  

( 25 markah )
3. Bandingkan pendekatan sistem perisian GABLE dan ABACUS.  

( 25 markah )
4. Andaikan anda seorang perunding rekabentuk berbantuan komputer (CAD). Anda dijemput untuk memberi taklimat tentang automasi pejabat arkitek khusus bagi kerja-kerja lukisan dan data rekabentuk bangunan. Berikan penerangan secara ringkas tentang perkara tersebut.  

( 25 markah )

5. Apakah kesan automasi dengan komputer kepada:-

(a) individu dan

(b) pejabat arkitek?

Ke manakah arah alir pengembangan komputer masakini?

( 25 markah )

-ooo00ooo-