

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/89

Mac/April 1989

RRE 234 Pengaturcaraan Komputer Dan Pemprosesan Data

Masa : (3 jam)

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

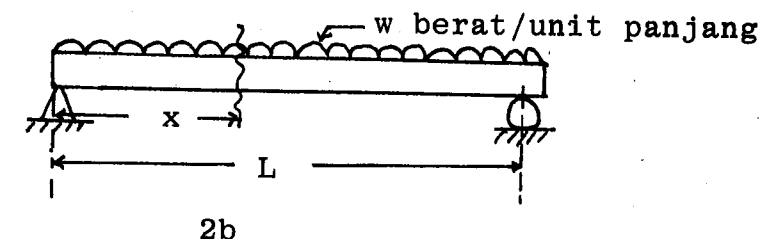
Jawab LIMA soalan sahaja.

1. Huraikan secara ringkas tentang tiga daripada tajuk yang diberikan di bawah:

- (a) Unit Pusat Pemprosesan.
- (b) Unit Paparan Pandang.
- (c) Storan Massa.
- (d) Alat Periferal.

(20 markah)

- 2 (a) Bircangkan tentang kegunaan sistem operasi yang terdapat pada beberapa sistem komputer jenis mikro dan supermikro.
- (b) Momen lentur pada jarak x sebuah rasuk panjang, L yang ditunjukkan dalam Rajah 2b diberikan sebagai $M = wLx/2 - wx^2/2$. Tuliskan sebuah aturcara di dalam "BASIC" untuk mengira M apabila nilai angkubah w, L dan x diberikan.



(20 markah)

...2/-

3. Tunjukkan secara ringkas bagaimanakah konsep reka-bentuk berbantu komputer diperkenalkan?
(20 markah)

4. Apakah yang dikatakan sistem CAD dan bincangkan?
(20 markah)

5. (a) Bezakan di antara Fail Kertas dengan Fail Berteraskan Komputer.

(b) Senaraikan lima (5) pernyataan pengaturcaraan dBase III dan huraikan maksud setiap pernyataan tersebut.
(20 markah)

6. Huraikan bagaimanakah komputer digunakan di dalam industri bangunan amnya dan seni bina khasnya.
(20 markah)

7. Nyatakan kebaikan penggunaan komputer di dalam sesebuah organisasi profesional seperti firma arkitek.
(20 markah)

-ooo00ooo-