

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1989/90

Mac/April 1990

RRW 233 Pendekatan Sistem Di Dalam Rekabentuk

Masa : (2 Jam)

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

Jawab EMPAT soalan sahaja.

1. Bincangkan dengan ringkas:

- (a) Jenis sistem dan tahap sistem
- (b) Sistem terbuka dan sistem tertutup
- (c) Keseimbangan "HOMEOSTATIS"
- (d) Ekologi
- (e) Alam Sekitar

(100 Markah)

2. Apakah PRINSIP-PRINSIP DI DALAM REKABENTUK yang telah disenaraikan oleh W.H MAYALL dan bincangkan satu daripada prinsip di atas.

(100 Markah)

3. Apakah yang dimaksudkan dengan:

- (a) REKABENTUK (Design)
- (b) PEREKABENTUK (Designer)
- (c) MEREKABENTUK (Designing)

(100 Markah)

4. Leonardo da Vinci terkenal dengan pemikiran dan falsafah yang tersendiri. Dari manakah punca beliau memperolehi ilham?

(100 Markah)

...2/-

5. Huraikan dengan ringkas:-

- (a) SISTEM ALAM SEKITAR (Environment System)
- (b) SISTEM BANGUNAN (Building System)
- (c) SISTEM MANUSIA (Human system)

(100 Markah)

6. (a) Senaraikan kesemua kaedah-kaedah meneroka keadaan rekabentuk dan bincangkan satu daripada kaedah tersebut.

(b) Senaraikan kesemua kaedah-kaedah mendapatkan buah fikiran dan bincangkan satu daripada kaedah tersebut.

(100 Markah)

-ooo000ooo-