

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2000/2001**

**SEPTEMBER/OKTOBER 2000**

**RAK 233 – PRINSIP DAN TEORI REKABENTUK**

**Masa: 3 jam**

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

Jawab **LIMA** soalan sahaja

**BAHAGIAN A :**

1. Bincangkan bagaimana bentuk-bentuk asas digunakan dalam rekabentuk.

**( 20 MARKAH )**

2. Pilih salah satu daripada prinsip berikut dan jelaskan bagaimana ia diterapkan dalam rekabentuk:

- i) Peraturan
- ii) Keseimbangan
- iii) Kesafuan
- ii) Skala dan kekadaran

**( 20 MARKAH )**

3. Warna dan cahaya memainkan peranan yang penting dalam rekabentuk. Bincangkan bagaimana ia mempengaruhi sesuatu rekabentuk.

4. Pilih satu daripada tajuk berikut :
- i) Kekadaran Ken
  - ii) Kekadaran modular
  - iii) Antropometrik
  - iv) Peraturan khas (klasikal)
- ( 20 MARKAH )
5. Pilih salah satu daripada bangunan berikut dan bincangkan bagaimana. Teori dan prinsip rekabentuk diterapkan dalam bangunan tersebut.
- i. KLIA
  - ii. Menara Kuala Lumpur
  - iii. Menara Kembar Petronas
  - iv. Menara Talikom
- ( 20 MARKAH )
6. Bincangkan bagaimanakah prinsip berikut diterapkan dalam Rekabentuk Seni Bina Landskap, dalaman:
- i. Bentuk
  - ii. Struktur dan ruang
  - iii. Warna dan cahaya
- ( 20 MARKAH )
7. Pilih seorang tokoh dalam bidang (Seni Bina, Rekabentuk Dalaman, Landskap) dan bincangkan bagaimanakah teori dan prinsip rekabentuk diterapkan dalam praktisnya.
- ( 20 MARKAH )