

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

RAK 232 – Prinsip-Prinsip Rekaan Seni Bina

Masa: 3 jam

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

Jawab **LIMA** soalan sahaja.

1. Bincangkan bagaimanakah Unsur-unsur Asas memainkan peranan dalam rekabentuk.
(20 markah)
2. "Bentuk menghasilkan Ruang". Bincangkan.
(20 markah)
3. Warna dan cahaya merupakan unsur yang sangat penting. Bincangkan bagaimanakah ia mempengaruhi nilai rekaan seni bina.
(20 markah)
4. Apakah itu kesatuan? Bagaimanakah ia dapat dicapai?
(20 markah)
5. Pilih **DUA** Tokoh Seni Bina Moden dan bincangkan teori dan falsafah seni binanya.
 - (a) Frank Lloyd Wright
 - (b) Le Corbusier
 - (c) Mies Van De Rohe
 - (d) Walter Gropius
 - (e) Sir Norman Foster
(20 markah)
6. Bincangkan **EMPAT** daripada teori kadaran berikut:-
 - (a) Golden Section
 - (b) Garisan Pengatur
 - (c) Peraturan Khas
 - (d) Teori Renaissance
 - (e) Sistem Modular
 - (f) Sistem Ken
 - (g) Kadaran Anthropomorphik
(20 markah)

7. Pilih **EMPAT** daripada peraturan berikut:-

- (a) Paksi
- (b) Simetri
- (c) Hierarki
- (d) Pengulangan
- (e) Datum
- (f) Transformasi

(20 markah)

-ooo O ooo-