

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2003/2004**

September/Oktober 2003

RAK 232 – Prinsip-Prinsip Rekaan Seni Bina

Masa: 3 jam

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

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Bincangkan ciri-ciri reka bentuk “The Parthenon” rekaan Ictinus dan Callicrates

(20 markah)

2. Huraikan perkembangan karier dua dari tiga arkitek berikut:

- Le Corbusier
- Walter Gropius
- Hijaz Kasturi

(20 markah)

3. (a) Huraikan fungsi-fungsi tekstur dalam seni bina.
(b) Terangkan ciri-ciri warna berikut serta penggunaannya dalam seni bina.

- Merah
- Kuning
- Hijau

(20 markah)

...2/-

- 2 -

4. Huraikan perkataan-perkataan berikut:

- Tekstur
- Pola terarah
- Keseimbangan
- Skala
- Klaustrophobik
- Antropomorphik
- Datum
- Pengulangan
- Transformasi
- Platonik

(20 markah)

5. Beserta dengan lakaran, bincangkan bagaimana anda mencapai kesatuan dalam reka bentuk.

Gunakan dua buah bangunan dari Timur Tengah sebagai contoh.

(20 markah)

-ooo00ooo-