
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2004/2005

Oktober 2004

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 **SEMUA** soalan.

1. Beserta lakaran, bincangkan ciri-ciri rekabentuk "*The Leaning Tower of Pisa*" dan "*The Colosseum*".

(20 markah)

2. (a) Huraikan fungsi-fungsi tekstur dalam senibina.
- (b) Terangkan ciri-ciri warna berikut serta penggunaannya dalam seni bina
- (i) Biru (Blue)
 - (ii) Cokelat (Brown)
 - (iii) Merah (Red)

(20 markah)

3. Huraikan maksud istilah-istilah berikut:-

- (a) "Matt finish"
- (b) "Gloss surface"
- (c) "Water based masonry paint"
- (d) Klaustrophobik
- (e) Antropomorphik
- (f) Datum
- (g) Pengulangan
- (h) Transformasi
- (i) Obelisk
- (j) "Cloister"

(20 markah)

4. Beserta dengan lakaran, bincangkan bagaimana anda mencapai hierarki dalam rekabentuk.

5. Bincangkan mengenai **salah seorang** tokoh seni bina yang tertera di bawah dari aspek aspirasi, falsafah dan bahasa seni bina yang ditonjolkan dalam karya mereka. Jelaskan dengan bantuan lakaran contoh-contoh hasil kerja tokoh tersebut.

- (a) Frank Lloyd Wright
- (b) Dr. Kenneth Yeang
- (c) Le Corbusier

(20 markah)

-ooo O ooo-