

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2002/2003

SEPTEMBER 2002

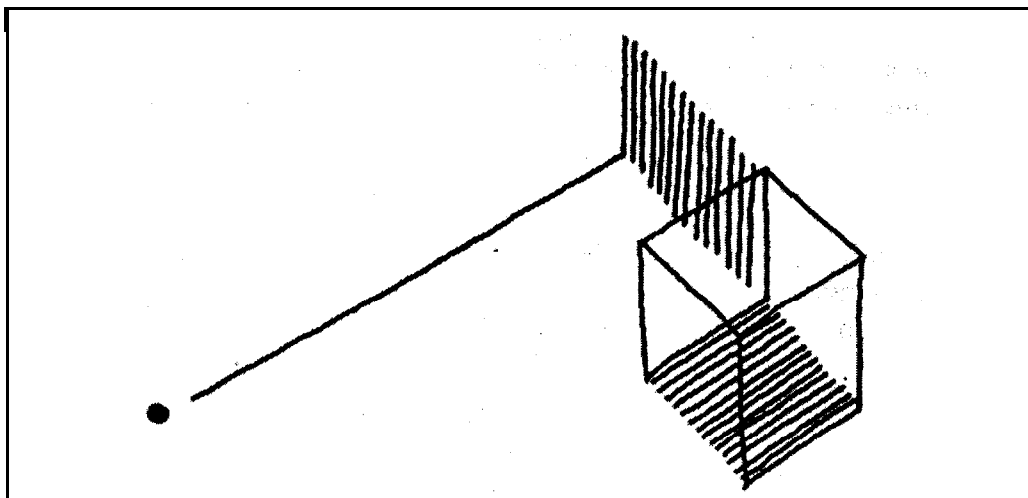
RAK 233 - PRINSIP DAN TEORI REKABENTUK

Masa: 3 jam

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

Jawab **LIMA** soalan.

1. Berdasarkan lakaran di bawah, bincangkan bagaimana unsur tersebut mempengaruhi reka bentuk.



(20 markah)

2. Ukuran mempengaruhi nilai atau ciri-ciri sesuatu ruang. Bincangkan.

(20 markah)

3. **Warna** dan cahaya memainkan peranan yang penting dalam pengolahan ruang. Bincangkan.

(20 markah)

...2/-

4. Pilih 3 daripada tajuk berikut:

- (a) Sistem modular
- (b) Sistem Ken
- (c) Teori Renaissance
- (d) Peraturan Yunan dan Roman

(20 markah)

5. Pilih 3 daripada tajuk berikut:

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

(20 markah)

6. Kesatuan merupakan salah satu daripada prinsip reka bentuk yang penting. Bincangkan bagaimana ia mempengaruhi reka bentuk seni bina atau landskap.

(20 markah)

7. Manipulasi ruang dan pengolahan objek adalah bertujuan menghasilkan reka bentuk yang sesuai dengan fungsi ruang. Jelaskan bagaimana tujuan tersebut dapat dicapai.

(20 markah)

-ooo00ooo-