

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2001/2002

SEPTEMBER 2001

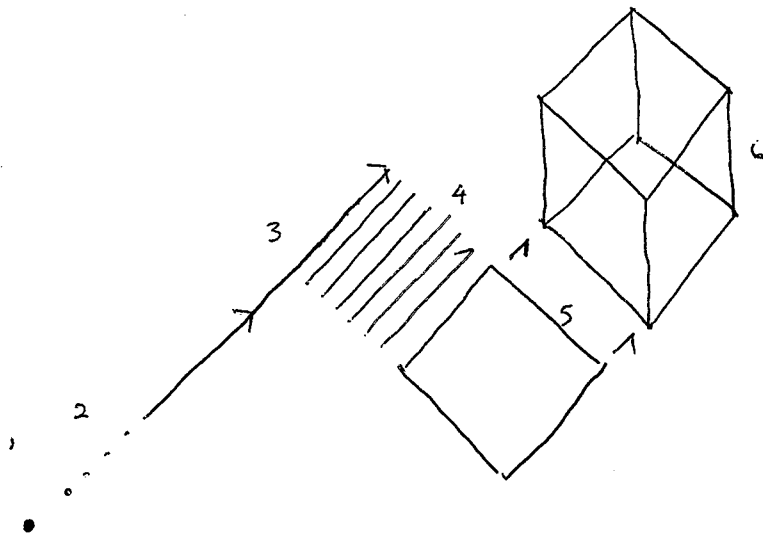
RAK 232 – PRINSIP-PRINSIP REKAAN SENI BINA

Masa: 3 jam

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

Jawab LIMA soalan sahaja.

1. Berdasarkan kepada **Rajah 1** di bawah bincangkan bagaimana unsur-unsur tersebut mempengaruhi Reka Bentuk.



(20 markah)

2. Huraikan bagaimanakah nilai ruang mempengaruhi psaiologi dan perasaan manusia?

(20 markah)

3. Bincangkan bagaimanakah warna yang digunakan untuk mengolah dan memanipulasi sesuatu ruang?

(20 markah)

...2/-

4. Jelaskan bagaimanakah cahaya dan jenis lampu, dapat digunakan untuk pencahayaan sebuah rumah kediaman?

(20 markah)

5. Apakah faktor-faktor yang mempengaruhi tekstur?

(20 markah)

6. Bagaimanakah kesatuan dapat dicapai dalam reka bentuk?

(20 markah)

7. Bincangkan **TIGA** daripada Teori Kadaran berikut:

- (a) Golden Section
- (b) Peraturan Khas
- (c) Teori Renaissance
- (d) Sistem Modular
- (e) Sistem Ken
- (f) Kadaran Antropomorphik

(20 markah)

8. Bincangkan salah **SATU** daripada Tokoh Seni Bina Moden berikut:-

- (a) Frank Lloyd Wright
- (b) Le Corbusier
- (c) Mies Van De Rohe
- (d) Walter Gropius

(20 markah)

-ooo00ooo-