

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/90

Oktober/November 1989

RAW 142 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. SOALAN NO.1 Wajib.

1. (a) Anda dikehendaki melakarkan di dalam bentuk 3D Rumah Melayu Pulau Pinang berdasarkan pada ruang-ruang berikut:-

- (i) Serambi Gantung
- (ii) Seranti sama naik
- (iii) Jemurung
- (iv) Rumab ibu
- (v) Rumah dapur

(b) Terangkan dengan ringkas fungsi ruang-ruang tersebut.

(20 Markah)

2. Terangkan bagaimana ruang berikut mempengaruhi diri manusia:

- (a) Ruang Terbuka
- (b) Ruang Terkandung
- (c) Ruang Klaustrophobik
- (d) Ruang Sempit atau Sesak
- (e) Ruang Agung

(20 Markah)

...2/-

3. Prinsip-prinsip peraturan merupakan alat penyatuan bagi membolehkan bentuk dan ruang bangunan yang berbagai-bagai rupa diwujudkan di dalam konteks yang harmoni dan berfungsi dengan berkesan serta memenuhi keperluan berbagai-bagai aktiviti manusia.

Bincangkan EMPAT prinsip yang lazim dipraktiskan di dalam rekabentuk.

(20 Markah)

4. "Bentuk menuruti fungsi" ("Form follows Function").

Bincangkan pernyataan di atas.

(20 Markah)

5. Unsur permukaan di dalam Seni Bina digunakan untuk menegaskan bentuk tiga dimensi sesuatu ruang.

Apakah keistimewaan permukaan yang ditinggikan?

(20 Markah)

6. Apakah perkara-perkara penting yang perlu di pertimbangkan di dalam pemilihan warna di dalam Seni Bina?

(20 Markah)

7. Dengan berbantuan lakaran terangkan ciri-ciri visual yang penting pada sesuatu BENTUK.

(20 Markah)

-ooo000ooo-

KERTAS JAWAPAN

RGW 111 - Sains Untuk PBP

Angka Giliran : _____

- | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| 1. | A | B | C | D | 31. | A | B | C | D |
| 2. | A | B | C | D | 32. | A | B | C | D |
| 3. | A | B | C | D | 33. | A | B | C | D |
| 4. | A | B | C | D | 34. | A | B | C | D |
| 5. | A | B | C | D | 35. | A | B | C | D |
| 6. | A | B | C | D | 36. | A | B | C | D |
| 7. | A | B | C | D | 37. | A | B | C | D |
| 8. | A | B | C | D | 38. | A | B | C | D |
| 9. | A | B | C | D | 39. | A | B | C | D |
| 10. | A | B | C | D | 40. | A | B | C | D |
| 11. | A | B | C | D | | | | | |
| 12. | A | B | C | D | | | | | |
| 13. | A | B | C | D | | | | | |
| 14. | A | B | C | D | | | | | |
| 15. | A | B | C | D | | | | | |
| 16. | A | B | C | D | | | | | |
| 17. | A | B | C | D | | | | | |
| 18. | A | B | C | D | | | | | |
| 19. | A | B | C | D | | | | | |
| 20. | A | B | C | D | | | | | |
| 21. | A | B | C | D | | | | | |
| 22. | A | B | C | D | | | | | |
| 23. | A | B | C | D | | | | | |
| 24. | A | B | C | D | | | | | |
| 25. | A | B | C | D | | | | | |
| 26. | A | B | C | D | | | | | |
| 27. | A | B | C | D | | | | | |
| 29. | A | B | C | D | | | | | |
| 30. | A | B | C | D | | | | | |

- 00000000 -