

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang 1988/89  
Jun 1989

RRW 331 - Kaedah dan Teknik Penyelidikan

Masa : ( 3 jam )

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

Jawab TIGA soalan sahaja.

1. (a) Terangkan maksud hipotesis dengan menggunakan contoh.  
( 40 markah )

(b) Bincangkan langkah-langkah didalam pengujian hipotesis.  
( 60 markah )

2. Bincangkan secara ringkas, perkara-perkara berikut:-  
(a) Proses penyelidikan.  
(b) Soalan terbuka dan soalan tertutup.  
(c) Kajian tinjauan.  
( 100 markah )

3. Bincangkan perkara-perkara berikut:-  
(a) Rangka persampelan.  
(b) Saiz sampel.  
(c) Ralat persampelan.  
(d) Berat sebelah.  
(e) Persampelan sistematik.  
( 100 markah )

4. Bincangkan prinsip-prinsip pengkodan untuk tujuan memproseskan data dengan komputer. Gunakan contoh-contoh yang sesuai.

( 100 markah )

5. (a) Penyuntingan perlu dijalankan sebelum dan selepas sesuatu Kajian Soalselidik dilakukan. Bincangkan.

( 60 markah )

- (b) Nota kaki dan nota akhir sangat penting didalam penulisan akademik. Bincangkan tujuan-tujuannya serta perbezaan di antara kedua-dua kaedah itu. Gunakan contoh.

( 40 markah )

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang 1988/89  
Jun 1989

RGE 453 - Kontrak dan Undang-Undang Bangunan

Masa : ( 3 jam )

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

Jawab EMPAT soalan sahaja. DUA soalan dari tiap-tiap Bahagian A dan B.

Bahagian A

Soalan SATU (Wajib)

1. (a) Huraikan dengan memberi contoh-contoh, dua sumber undang-undang di Malaysia.

( 5 markah )

- (b) Huraikan secara am perkara-perkara berikut:-

- (i) Enakmen.
- (ii) "Ultra-Vires".
- (iii) Undang-undang tambahan.
- (iv) Perasingan Kuasa.

( 8 markah )

- (c) Di dalam konteks undang-undang Alam Bina Malaysia, huraikan istilah berikut:

- (i) Pemaju Perumahan.
- (ii) Bangunan.
- (iii) Pembangunan.
- (iv) Pihak Berkuasa Tempatan.

( 12 markah )

2. (a) Jelaskan keperluan asas masyarakat untuk sesuatu sistem kawalan alam bina.

( 15 markah )

- (b) Huraikan pembahagian mudah (berdasarkan matlamat) yang boleh dibuat kepada sistem perundangan di Malaysia.

( 10 markah )

3. (a) Apakah strategi-strategi yang boleh diambil oleh masyarakat untuk mengawal industri binaan?

( 10 markah )

- (b) Huraikan dua cara utama sistem kawalan Alam Bina. Cara apakah yang diikuti di Malaysia?

( 15 markah )

Bahagian B

Soalan EMPAT (Wajib)

4. (a) Apakah unsur-unsur asas untuk membentuk kontrak? Huraikan.

( 15 markah )

- (b) Apakah yang anda faham tentang kontrak bangunan berbentuk piawai?

( 10 markah )

5. (a) Jelaskan kelebihan dan kekurangan sub-jenis kontrak kos bayar balik (Cost Reimbursement Contract)

( 16 markah )

- (b) Tertakluk kepada kontrak kos bayar-balik, apakah kuasa yang harus dipegang oleh Majikan atau Arkitek?

( 9 markah )

6. Anda dibenarkan merujuk kepada dokumen perjanjian dan jadual syarat-syarat kontrak piawai bangunan Pertubuhan Arkitek Malaysia yang diedarkan untuk peperiksaan ini.

(a) Bincangkan tanggungjawab arkitek tentang pengurusan dan penetapan lapangan (setting-out).

( 7 markah )

(b) Bezakan di antara tugas penyelia tapak (clerk of works) dengan penyelia kerja Arkitek di tapak.

( 7 markah )

(c) Bincangkan betapa pentingnya Sijil Siap Kerja (Certificate of Practical Completion).

( 11 markah )