

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1994/95

OKTOBER/NOVEMBER 1994

RPG 432 - Rekabentuk Bandar

Masa : ( 3 jam )

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

Jawab SEMUA soalan.

1. Tuliskan nota ringkas berkenaan perkara-perkara berikut:

- (a) Bentuk bandar yang kosong atau "urban void".
- (b) Pembangunan di tanah tinggi.
- (c) Monumen
- (d) "City Raised Off The Ground" oleh Le Corbusier.

( 40 markah )

2. Bincangkan salah SATU daripada berikut:

- (a) Sistem pengangkutan yang terdapat di beberapa bandar-bandar di Asia Pasifik.

ATAU

- (b) Pemilihan tanaman hiasan yang betul adalah merupakan faktor penting dalam menentukan kejayaan sesuatu rekabentuk landskap bandar. Bincangkan tiga (3) kriteria penting dalam menentukan kejayaan tersebut.

( 20 markah )

...2/-

3. Berikan definisi pemuliharaan bangunan? Bincangkan kepentingan pemuliharaan bangunan di bandar-bandar Malaysia. Beri contoh-contoh di mana perlu.

( 20 markah )

4. Anda ditugaskan untuk mempertingkatkan ruang terbuka di sebuah bandar di Malaysia. Ruang terbuka ini terletak di pinggir sebuah sungai berhampiran pusat bandar yang mempunyai banyak bangunan kolonial.

Berpandukan elemen-elemen dan prinsip rekabentuk bandar dan konsep pembangunan budaya, kemukakan cadangan anda di dalam mempertingkatkan imej ruang terbuka tersebut.

( 20 markah )

oooOoooo

5. Bincangkan 3 daripada perkara-perkara berikut:

- (a) perjalanan
- (b) pengurusan lalulintas
- (c) Lebuhraya
- (d) kemalangan jalanraya
- (e) Sistem Transit Laju Ringan (LRT)

( 100 markah )

oooOoooo

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1994/95

OKTOBER/NOVEMBER 1994

RPG 434 - Perancangan Lalulintas

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. Bincangkan masalah lalulintas yang sering dihadapi oleh pengguna jalanraya di Georgetown, Pulau Pinang.  

( 100 markah )
  
2. Dengan bantuan lakaran, huraikan bagaimanakah bancian lalulintas (isipadu lalulintas) dapat dijalankan bagi
  - (a) jalan lurus
  - (b) simpang tiga
  - (c) simpang empat

( 100 markah )
  
3. Bincangkan mengapakah bancian letak kereta diperlukan?  

( 100 markah )
  
4. Berdasarkan borang soalselidik dan pengkodan, bincangkan bagaimanakah bancian ciri-ciri perjalanan penumpang (pengangkutan awam) dikendalikan?  

( 100 markah )

...2/-