

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1997/98

SEPTEMBER 1997

RPK 334 - Perancangan Lalulintas

Masa: 3 jam

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

Jawab **TIGA** soalan sahaja.

1. (a) Lakarkan persimpangan-persimpangan berikut:-
 - (i) Persimpangan 'T'
 - (ii) Persimpangan 'D'
 - (iii) Persimpangan Bertingkat
- (b) Apakah yang dimaksudkan dengan penyaluran dan bincangkan kebaikannya dalam konteks pengurusan lalulintas.

(100 markah)
2. (a) Senaraikan **Sepuluh (10)** teknik pengurusan lalulintas.
- (b) Berdasarkan bandaraya Georgetown, bincangkan keberkesanan pelaksanaan teknik pengurusan lalulintas.

(100 markah)
3. (a) Bincangkan, bagaimanakah kajian isipadu lalulintas dipersimpangan dijalankan?

ATAU
- (b) Bincangkan, bagaimanakah kajian letak kereta dijalankan.

(100 markah)

4. Huraikan dengan ringkas **Empat (4)** daripada perkara berikut:-

- (a) Sistem Pejalan Kaki
- (b) Lebuhraya
- (c) Kemalangan Jalan Raya
- (d) Terminal dan Perhentian
- (e) Penyaluran

(100 markah)

5. Bincangkan masalah-masalah lalulintas di kawasan bandar, di Malaysia.

(100 markah)

- 6. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan Integrasi Fizikal?
- (b) Dapatkah sistem pengangkutan awam dilaksanakan dengan berkesan di Bandaraya Georgetown?

(100 markah)

-ooo00ooo-