

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1991/92

Oktober/November 1991

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 EMPAT soalan sahaja.

1. Bincangkan bagaimana kajian isipadu lalulintas dilaksanakan:-

- (a) Di jalan lurus
- (b) Di persimpangan 'T'

(25 Markah)

2. Rekabentuk borang soalselidik untuk bancian "ciri-ciri perjalanan penumpang"

Bincangkan penggunaan bancian ciri-ciri perjalanan penumpang bagi sesebuah bandar.

(25 Markah)

3. Apakah yang dimaksudkan dengan Darjah Kesesakan?

Berdasarkan beberapa andaian unjurkan isipadu lalulintas untuk tahun 1996 bagi jalan A, B dan C.

Jalan	Isipadu - Unit Penumpang Kereta		
	1986	1988	1990
A		13,420	14,890
B	6,800	8,809	-
C	-	-	10,210
D	-	7,500	-

(25 Markah)

4. Berdasarkan beberapa contoh dan lakaran, bincangkan bagaimanakah kawasan pejalan kaki di pusat bandar, berupaya meminimumkan masalah lalulintas di samping meningkatkan keselesaan pejalan kaki?

(25 Markah)

5. Bincangkan TIGA daripada perkara berikut:-

- (a) Lampu Isyarat
- (b) Perjalanan
- (c) Penyaluran "Channelisation"
- (d) Perundangan lalulintas
- (e) Keutamaan untuk Sistem Pengangkutan Awam

(25 Markah)

-ooo00ooo-