

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1993/94

Oktober/November 1993

RPG 434 - Perancangan Lalulintas

Masa : 3 jam

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

Jawab TIGA Soalan Sahaja.

1. Apakah yang dimaksudkan dengan perjalanan? Bezakan antara perjalanan berteraskan kediaman dengan perjalanan berteraskan bukan kediaman.

(100 markah)

2. Berdasarkan jalan lurus dan simpang tiga, terangkan bagaimana-bancian isipadu lalulintas dikendalikan? Huraikan kesulitan-kesulitan yang mungkin dihadapi dalam menjalani bancian ini.

(100 markah)

3. Senaraikan jenis pengangkutan awam. Bagaimana bancian perkhidmatan awam, khususnya aspek kelewatan dan ciri-ciri perjalanan penumpang dikendalikan.

(100 markah)

4. Apakah yang dimaksudkan dengan pengurusan lalulintas? Huraikan 3 daripada perkara-perkara berikut:-

- a) Letak kereta
- b) Sistem pejalan kaki
- c) Lampu isyarat
- d) Kawalan berkomputer
- e) Lebuhraya Utara Selatan dan Timur Barat

(100 markah)

...2/-

5. Berdasarkan lakaran, komen 2 daripada rangkaian jalanraya seperti berikut:
- a) Jalan sehala di kawasan Jelutong.
 - b) Pengurusan lalulintas disekitar KOMTAR.
 - c) Rangkaian Jalan Raya Kawasan Pemeliharaan Bandar Melaka atau tempat yang anda ketahui.

(100 markah)

-ooo00ooo-