



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2016/2017

Mei/Jun 2017

JMG 418 – Perancangan Bandar dan Wilayah

Masa: 3 jam

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

Jawab **EMPAT** (4) soalan daripada ENAM (6) soalan yang diberikan. Jika calon menjawab lebih daripada empat soalan, hanya empat soalan pertama mengikut susunan dalam skrip jawapan akan diberi markah.

Sertakan ilustrasi atau rajah di dalam jawapan anda bagi soalan yang berkaitan.

Setiap soalan diperuntukan 25 markah.

1. Bincangkan peranan dan pengaruh jumlah penduduk dan jaringan utiliti sebagai elemen asas dalam perancangan pembangunan sesebuah kawasan.
(25 markah)
2. Huraikan kriteria-kriteria yang membezakan status hierarki pengurusan pihak-pihak berkuasa tempatan dalam konteks perancangan pembangunan bandar di Malaysia.
(25 markah)
3. Dengan menggunakan contoh yang sesuai, nilaikan keberkesanan program-program pembangunan wilayah yang diwujudkan sebelum Rancangan Malaysia Keenam (RMK-6) dalam mengurangkan jurang ketidakseimbangan antara wilayah.
(25 markah)
4. Jelaskan peranan yang boleh dimainkan oleh Sistem Maklumat Geografi dalam proses perancangan bagi mengurangkan masalah banjir akibat air pasang besar yang berlaku di Malaysia pada tahun 2016.
(25 markah)
5. Sejauh manakah penggunaan “*university-led approach*” yang didasari Teori Kutub Pertumbuhan dapat merencanakan pembangunan kawasan sekitarnya pada masa kini?
(25 markah)
6. Analisiskan kemungkinan pengaruh jaringan pengangkutan ke atas pembangunan di peringkat bandar dan wilayah menjelang Rancangan Malaysia Kesebelas (RMK-11). Berikan contoh yang sesuai.
(25 markah)