
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2015/2016

Disember 2015/Januari 2016

HGM 511 – BANDAR DAN KOMUNITI LESTARI

Masa : 3 jam

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

Jawab EMPAT soalan sahaja.

1. Jelaskan variasi kadar pertumbuhan dan pola pembedaran global. Dengan merujuk kepada nilai teras pembangunan lestari, bincangkan isu dan masalah peningkatan bilangan dan lokasi bandar raya mega.

[25 markah]

2. Persekitaran komuniti, persekitaran fizikal dan persekitaran alam sekitar dikaitkan dalam langkah-langkah memelihara kualiti hidup komuniti bandar. Bincangkan dengan merujuk kepada kualiti hidup kampung bandar.

[25 markah]

3. Bincangkan kerelevanan pembentukan petunjuk bandar lestari dan cabaran yang dihadapi oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dalam melaksanakan program tersebut.

[25 markah]

4. Pemalar Marchetti menyatakan purata bajet tempoh perjalanan (*travel-time budget*) adalah SATU jam sehari. Menggunakan contoh yang sesuai, bincangkan bagaimana prinsip ini mempengaruhi corak dan proses yang membentuk bandar dan kepentingan kepada model bandar lestari.

[25 markah]

5. Dengan menggunakan contoh yang sesuai, bincangkan strategi pengeluaran lestari melalui penggunaan teknologi yang sesuai pada skala wilayah-bio dan komuniti.

[25 markah]

6. Bincangkan bagaimana *Program Bandar Selamat* mempengaruhi tahap kualiti hidup dalam kalangan masyarakat di bandar. Nyatakan contoh yang sesuai.

[25 markah]

7. Bincangkan peranan pihak kerajaan, badan bukan kerajaan dan masyarakat setempat dalam mewujudkan persekitaran kehidupan lestari dalam kalangan masyarakat bandar.

[25 markah]