

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2015/2016

Jun 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. Jawab SATU soalan daripada setiap Bahagian A, B dan C. Jawab SATU soalan lagi daripada mana-mana Bahagian A, B dan C.

Bahagian A

1. Dengan merujuk kepada kemunculan bandaraya mega yang semakin pesat, bincangkan ancaman ke atas kualiti hidup komuniti bandar pada masa depan.  
[25 markah]

2. Dengan merujuk kepada contoh yang sesuai, bincangkan komponen dan ciri utama komuniti bandar lestari.  
[25 markah]

Bahagian B

3. Merujuk kepada contoh yang sesuai, bandingkan sistem metabolik linear dan sistem kitaran tertutup dalam strategi bandar dan komuniti lestari.  
[25 markah]

4. Sistem sosial dan ekosistem bandar mempunyai interaksi yang kompleks. Bincangkan bagaimana mekanisme maklumbalas penting dalam meningkatkan penglibatan pelbagai pemegang taruh dalam penyelesaian masalah bandar.  
[25 markah]

Bahagian C

5. Dengan merujuk kepada contoh yang sesuai, bincangkan peranan institusi pengajian tinggi dalam merealisasikan program bandar selamat dalam kalangan masyarakat di bandar.  
[25 markah]

6. Bincangkan kesan peningkatan kos sara hidup terhadap kualiti hidup dalam kalangan penduduk berpendapatan rendah di bandar.  
[25 markah]