

**SULIT**

---



Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2018/2019

Jun 2019

**HGM511 - Bandar dan Komuniti Lestari**

Masa : 3 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA (3) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

*[Please check that this examination paper consists of THREE (3) pages of printed material before you begin the examination.]*

Jawab **EMPAT (4)** soalan.

*[Answer **FOUR (4)** questions.]*

...2/-

**SULIT**

1. Merujuk kepada contoh yang sesuai, bandingkan metabolik bandar antara sistem linear dengan sistem kitaran dalam strategi pelestarian bandar.
- [25 markah]

*[With reference to relevant examples, compare urban metabolic between the linear system and cycle system in urban sustainability strategies.]*

[25 marks]

2. Bincangkan kepentingan mekanisme maklumbalas dalam pemantauan penyelesaian masalah bandar.
- [25 markah]

*[Discuss the importance of feedback mechanisms in monitoring of urban problems solutions.]*

[25 marks]

3. Agenda Perbandaran Baharu telah mengenalpasti risiko oleh bencana semula jadi atau impak perbuatan manusia sebagai satu elemen kelestarian alam sekitar bandar. Bincangkan sejauhmana bandaraya mega adalah pusat risiko bencana.
- [25 markah]

*[The New Urban Agenda identified risks from natural disasters and man-made impact as an element of urban environmental sustainability. Discuss the extent of mega cities as the foci of risks.]*

[25 marks]

4. Dengan mengambil contoh di negara maju, huraikan ciri-ciri penting tadbir urus bandar yang berkesan dan bincangkan masalah atau kekangan yang dihadapi.
- [25 markah]

*[Using examples from developed countries, elaborate important characteristics of effective urban governance and discuss the problems or constraints faced.]*

[25 marks]

...3/-

5. Dengan mengambil kajian kes di Brazil dan Singapura, bincangkan bagaimana matlamat pengangkutan lestari dapat dicapai dengan jayanya.

[25 markah]

*[Using case studies from Brazil and Singapore, discuss how sustainable transport goals could be successfully achieved.]*

[25 marks]

6. Merujuk kepada contoh negara maju, bincangkan EMPAT atribut lazim yang menentukan kejayaan program perumahan mampu milik.

[25 markah]

*[With reference to developed countries, discuss FOUR common attributes of successful affordable housing programs.]*

[25 marks]

7. Bincangkan sejauhmana peranan Pencegahan Jenayah melalui Rekabentuk Persekitaran (CPTED) telah dilaksanakan dalam program Bandar Selamat di Malaysia.

[25 markah]

*[Discuss to what extent the roles of the Crime Prevention through Environmental Design (CPTED) have been implemented in the Safe City program in Malaysia.]*

[25 marks]