
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
2013/2014 Academic Session

December 2013 / January 2014

RPK 538 – Sustainable Development Planning
(Perancangan Pembangunan Lestari)

Duration: 2 hours
(Masa: 2 jam)

Please check that this examination paper consists of THREE pages of printed material before you begin the examination.

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

Students are allowed to answer all questions in English OR in Bahasa Malaysia.

Pelajar dibenarkan menjawab semua soalan dalam Bahasa Inggeris ATAU Bahasa Malaysia.

Answer **ALL** questions.

*Jawab **SEMUA** soalan.*

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai].

1. (a) Explain the following terms in relation to sustainability :
Terangkan istilah berikut dan hubungkaitnya dengan kelestarian:

- (i) Ecological Footprint
- (ii) Energy Efficiency
- (iii) Impact Assessment
- (iv) Production and Consumption

(16 marks/markah)

- (b) As the Mayor of a city, discuss strategies and measures that you would undertake in order to create a sustainable city. Give examples of cities of your choice as necessary.

Sebagai seorang Datuk Bandar, bincangkan dasar dan strategi yang boleh diambil bagi membentuk sebuah bandar yang lestari. Berikan contoh bandar-bandar yang terpilih yang dianggap sesuai.

(18 marks/markah)

2. (a) Explain the terminology of sustainable community.

Terangkan maksud komuniti lestari.

- (b) Discuss four (4) principles of settlement model in developing sustainable community.

Bincangkan empat (4) prinsip model petempatan dalam membangunkan komuniti lestari.

(33 marks/markah)

3. Sustainability and development are often considered as an 'oxymoron', two terms with conflicting connotation. Explain the scenario and discuss how to address the gaps.

Kelestarian dan pembangunan lazimnya dianggap sebagai 'oxymoron', dua terma yang mempunyai haluan konflik. Bincangkan senario ini dan huraikan bagaimana untuk merapatkan perbezaan.

(33 marks/markah)