
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
Academic Session 2007/2008

April 2008

**RPK 332 – Rekabentuk Bandar
(Urban Design)**

Masa: 2 jam
(Duration: 2 hours)

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

*Please check that this examination paper consists of **FIVE** printed pages before you begin the examination.*

Arahan: Sila jawab **SEMUA** soalan di **BAHAGIAN A**. Jawab hanya **TIGA (3)** soalan di **BAHAGIAN B**.

Instructions: Answer **ALL** questions in **SECTION A**. Answer only **THREE (3)** questions from **SECTION B**.

**BAHAGIAN A
SECTION A**

1. Apakah faktor yang menjadi penghalang kepada pemaju untuk menyumbang dalam merekabentuk bandar supaya lebih efisien dan berdayamaju?

What are the factors that hinder developers from designing efficient and competitive cities?

(5 markah/marks)

2. Bandar yang diilhamkan oleh pemimpin boleh dilihat di beberapa negeri di Malaysia ini. Berikan ciri-ciri utama bandar yang dipengaruhi oleh ide pemimpin tersebut.

There are a few cities in this country, in which the original ideas have been spearheaded by political leaders. Give the main characteristics of those cities.

(5 markah/marks)

3. Nyatakan **lima (5)** elemen yang dapat digunakan untuk menakrifkan definisi "Taman Perumahan".

*Describe **five (5)** elements that can be used to define "Garden Housing Estate/Suburb".*

(5 markah/marks)

4. Nyatakan **lima (5)** elemen yang dapat digunakan untuk menakrifkan definisi "Bandar Baru".

*Describe **five (5)** elements that can be used to define "New Town".*

(5 markah/marks)

5. Apakah syarat-syarat yang diperlukan untuk mencapai kepelbagaian kejiranan (campuran aktiviti) seperti yang diterangkan oleh Jane Jacobs di dalam bukunya *The Death and Life of Great American Cities*.

*What are the necessary requirements to achieve proper neighborhood diversity (urban grain) as highlighted by Jane Jacobs in her book *The Death and Life of Great American Cities*.*

(5 markah/marks)

- 3 -

6. Senaraikan **sepuluh (10)** elemen rekabentuk bandar

*List **ten (10)** elements of urban design.*

(5 markah/marks)

7. Bincangkan secara ringkas **tiga (3)** antara komponen utama yang diberi keutamaan dalam pembentukan bandar dari perspektif pemaju swasta.

*Briefly discuss **three (3)** main components that are given priorities by private developers in urban design.*

(5 markah/marks)

8. Antara proses transformasi perbandaran berlaku melalui 'perbandaran semula'. Bincangkan secara ringkas dengan memberi contoh yang sesuai.

'Urban redevelopment' is one of the processes of urban transformation. Briefly discuss with relevant examples.

(5 markah/marks)

Bahagian B **SECTION B**

1. (a) Pembentukan bandar oleh pelaksana awam atau swasta memberi impak kepada **tiga (3)** aspek yang saling bergantung iaitu aspek fizikal, sosio-ekonomi dan struktur perbandaran. Bincangkan.

*Urban formation either by public or private implementer will affect **three (3)** inter-dependence components: physical, socio-economy and city structure. Discuss.*

(15 markah/marks)

- (b) Apakah berbezaan antara bentuk bandar Taiping dengan bandar Georgetown?

What are the differences between urban design of Taiping and Georgetown?

(5 markah/marks)

...4/-

2. Bincangkan bagaimana peraturan dan garis panduan perancangan bandar digunakan untuk mengawal secara langsung pembangunan tanah di kawasan bandar.

Discuss how town planning rules and guidelines are being utilised to directly control land development in urban areas.

(20 markah/marks)

3. Di dalam buku *The Practice of Local Government Planning* oleh International City Management Association telah mengenalpasti beberapa aktiviti rekabentuk bandar yang perlu diberi perhatian untuk mencapai keseimbangan antara tekanan untuk pembangunan baru dan tekanan untuk pemuliharaan. **Huraikan** setiap aktiviti-aktiviti tersebut.

The book of 'The Practice of Local Government Planning by the International City Management Association has identified several urban design activities that need to be considered to achieve a balance between pressure for new development and pressure for conservation. Describe each of these activities.

(20 markah/marks)

4. Semasa era kolonial, orang-orang Inggeris mengaplikasikan dua jenis rekabentuk bandar di tanah jajahan mereka iaitu rekabentuk bandar primer dan sekunder. Soalan ini adalah mengenai reka bentuk "Bandar Primer" yang dibangunkan oleh orang-orang Inggeris. Dalam soalan ini, anda diminta untuk:

- (a) Melukis lakaran satu contoh rekabentuk bandar primer yang dibina oleh orang-orang Inggeris di bandar-bandar koloni mereka di Amerika Syarikat.
- (b) Merujuk kepada pembangunan rekabentuk bandar klasikal (Yunani dan Romawi), huraikan rekabentuk bandar primer (koloni) ini.

(20 markah/marks)

During colonial era, the British administration had applied two types of urban design in their city planning at their conquered lands, which are premier and secondary city patterns. This question is about "Premier City" pattern established by the British. In this question, you are required to:

- (a) Draw a sketch of the premier city pattern (an example) established by the British settlers at their colony land in America.*
- (b) With reference to the development of classical urban design (Greek and Rome), describe the urban design of this premier city (colony).*

(20 markah/marks)

5. Transformasi guna tanah melalui pembentukan bandar baru atau pembangunan semula telah memberi impak kepada perubahan bentuk, ruang dan aktiviti ekonomi Bandar. Terangkan kenyataan ini dengan berasaskan contoh kepada mana-mana **Satu (1)** bandar di Malaysia atau lain-lain negara luar.

*The land use transformation through the process of designing new towns or urban renewal give an impact towards the change of form, space and economic activities. Explain this statement based on any **One (1)** of the towns in Malaysia or other parts of the world.*

(20 markah/marks)