

**SULIT**



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

**JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

**PEPERIKSAAN AKHIR**

**SESI JUN 2017**

**DCC5183 : PROJECT MANAGEMENT AND PRACTICES**

**TARIKH : 25 OKTOBER 2017**

**MASA : 2.30 PETANG - 4.30 PETANG (2 JAM)**

---

Kertas ini mengandungi **LAPAN (8)** halaman bercetak.

Bahagian A: Struktur (2 soalan)

Bahagian B: Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN**

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

**SULIT**

**SECTION A : 50 MARKS**  
**BAHAGIAN A : 50 MARKAH**

**INSTRUCTION:**

This section consists of **TWO (2)** structured questions. Answer **ALL** question.

**ARAHAN :**

*Bahagian ini mengandungi DUA (2) soalan berstruktur. Jawab SEMUA soalan.*

**QUESTION 1**

**SOALAN 1**

CLO1  
C1

- (a) Define project management.  
*Definisikan pengurusan projek.*

[5 marks]  
[5 markah]

CLO1  
C2

- (b) Describe the roles of an architect and safety officer during construction.  
*Terangkan peranan arkitek dan pegawai keselamatan semasa pembinaan.*

[8 marks]  
[8 markah]

CLO1  
C3

- (c) The successful of project management and the project success are two different things. Interpret the success of project management and project success.  
*Kejayaan pengurusan projek dan kejayaan projek itu sendiri adalah dua perkara berbeza. Tafsirkan kejayaan pengurusan projek dan kejayaan projek itu sendiri.*

[12 marks]  
[12 markah]

## QUESTION 2

## SOALAN 2

- a) Sketch a network diagram based on information in Table A1:

*Lakarkan diagram rangkaian berdasarkan maklumat dalam Jadual A1:*

**Table A1/Jadual A1**

Link	Code	Description	Network diagram / Gant Chart View
Finish To Start	FS	Task B cannot start until task A finish	
Start To Start	SS	Task B cannot start until task A start	
Finish To Finish	FF	Task B cannot finish until task A Finish	
Start To Finish	SF	Task B cannot finish until task A Start	

[10 marks]

[10 markah]

- b) Table A2 shows the activities carried out in a construction project. Draw a network diagram based on Activity on Arrow Diagram.

*Jadual A2 menunjukkan aktiviti yang dilaksanakan di dalam pembinaan projek.*

*Lakarkan rajah rangkaian berdasarkan Aktiviti Atas Anak Panah.*

[15 marks]

[15 markah]

**Table A2 / Jadual A2**

ACTIVITY	NOD	DURATION (Weeks)
1-2	A	2
1-3	B	4
2-3	C	3
3-4	D	3
2-5	E	4
3-5	F	5
4-6	G	5
5-7	H	6
6-7	I	5
7-8	J	4
7-9	K	3
8-10	L	2
9-10	M	3
10-11	N	2

## SECTION B : 50 MARKS

## BAHAGIAN B : 50 MARKAH

## INSTRUCTION:

This section consists of **FOUR (4)** structured questions. Answer **TWO (2)** questions only.

## ARAHAN:

*Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan berstruktur. Jawab DUA (2) soalan sahaja.*

## QUESTION 1

## SOALAN 1

- (a) Describe **FIVE(5)** characteristics of a Project Life Cycle

*Jelaskan LIMA(5) ciri-ciri kitaran hayat projek.*

[10 marks]

[10 markah]

- (b) Interpret the overhead and profit for project management construction and list **FIVE (5)** examples of overhead expenses in project construction.

*Tafsirkan tentang "overhead" dan "profit" untuk pengurusan projek pembinaan dan*

*Senaraikan LIMA (5) contoh perbelanjaan "overhead" dalam projek pembinaan.*

[15 marks]

[15 markah]

## QUESTION 2

## SOALAN 2

CLO1  
C1

- (a) List
- FIVE(5)**
- characteristics of the content a site diary.

*Senaraikan LIMA(5) ciri-ciri kandungan diari tapak.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1  
C2

- (b) Identify
- FIVE (5)**
- principles of scaffolding design.

*Kenalpasti LIMA (5) perkara yang perlu dititikberatkan dalam rekabentuk peranca.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1  
C3

- (c) You are appointed as an assistance engineer at the construction site. Elaborate

**FIVE(5)** safety precaution steps in strutting and planking works.*Anda telah dilantik sebagai pembantu jurutera baharu bagi sebuah tapak pembinaan.**Huraikan LIMA(5) langkah-langkah keselamatan bagi kerja-kerja perambat dan penopang.*

[15 marks]

[15 markah]

## QUESTION 3

## SOALAN 3

CLO1  
C1

- a) Define of project controlling and monitoring.

*Definisikan kawalan dan pengawasan projek.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1  
C2

- b) Describe
- FOUR (4)**
- elements of project monitoring.

*Jelaskan EMPAT (4) elemen dalam pemantauan projek.*

[ 4 marks]

[4 markah]

CLO1  
C3

- c) Explain the following terms :-

Terangkan terma-terma berikut :-

- i) Quality Planning / *Perancangan Kualiti*
- ii) Quality Assurance / *Pemastian Kualiti*
- iii) Quality Control / *Kawalan Kualiti*

[16 marks]

[16 markah]

## QUESTION 4

## SOALAN 4

CLO1  
C3

- (a) List FIVE (5) importance of green building in a construction.  
*Senaraikan LIMA (5) kepentingan bangunan hijau dalam pembinaan.*

[10 Marks]

[10 markah]

CLO1  
C4

- (b) Categorize the recycle items based on the group as shown in Figure Q4 and state its number.

*Kategorikan item kitar semula berdasarkan kumpulan didalam Rajah S4 dan nyatakan nombornya.*

- i. Plastic / Plastik
- ii. Glass / Kaca
- iii. Paper / Kertas
- iv. Metal / Logam
- v. Compost bin / Tong Kompos

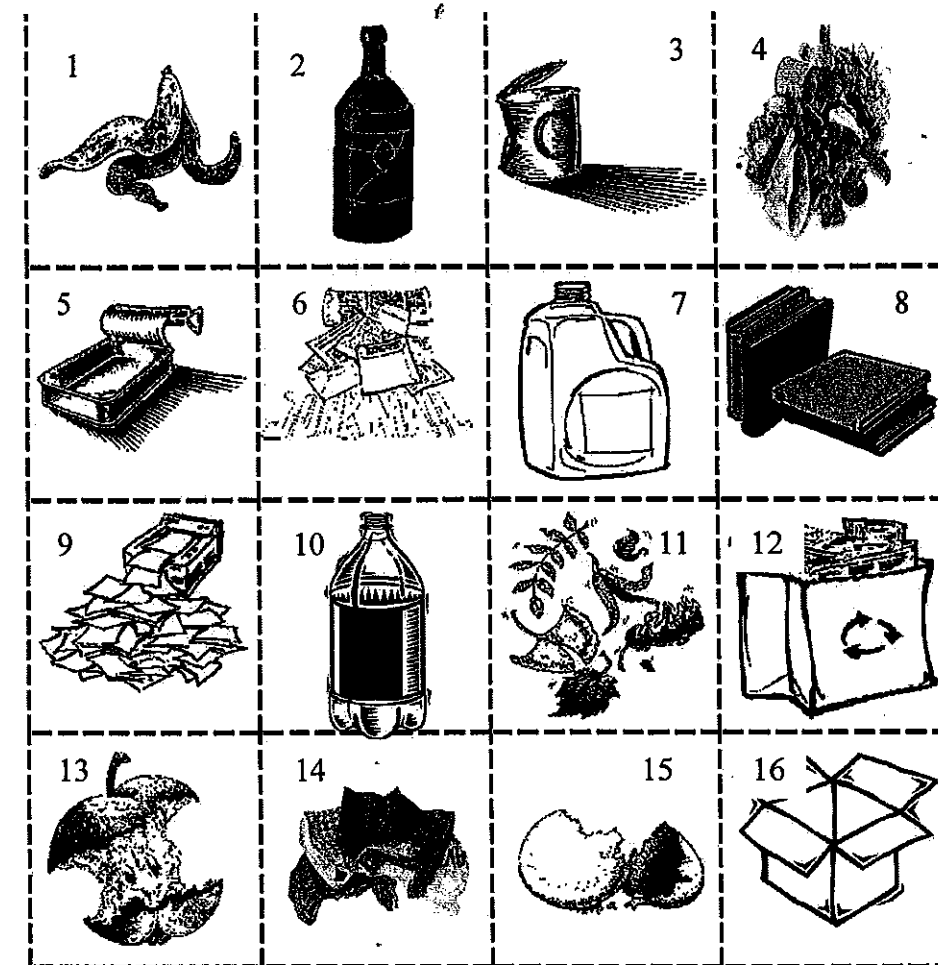


Figure Q4/Rajah S4

[15 Marks]

[15 markah]

SOALAN TAMAT