

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)

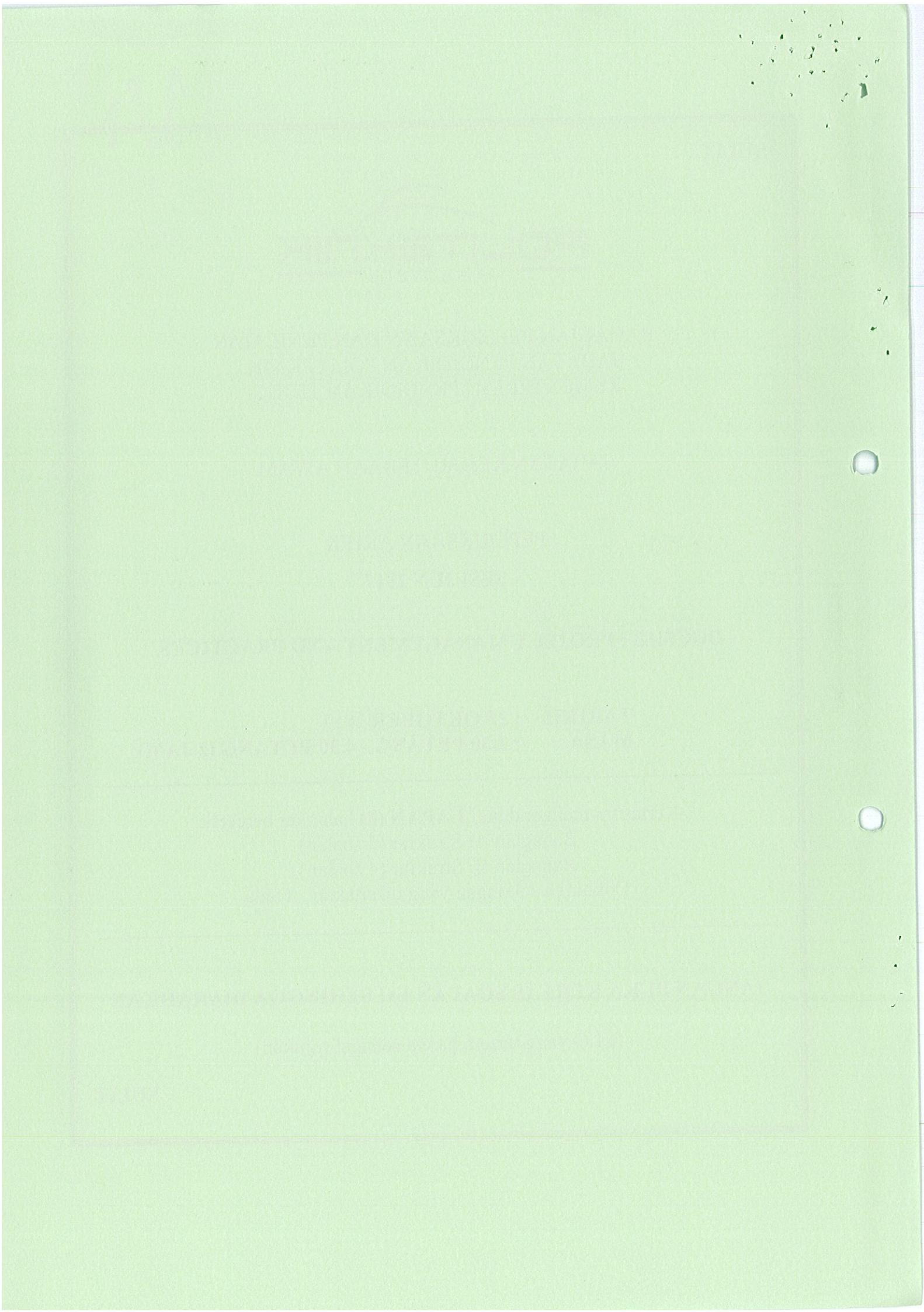
Bahagian B: Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI 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.

Definiskan 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**:

CLO1
C2

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]

CLO1
C3

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

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

[5 marks]

[5 markah]

- CLO1 (b) Identify **FIVE (5)** principles of scaffolding design.

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

[5 marks]

[5 markah]

- CLO1 (c) You are appointed as an assistance engineer at the construction site. Elaborate C3 **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 peremba dan penopang.*

[15 marks]

[15 markah]

CLO1
C1

QUESTION 3

SOALAN 3

- 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]

SULIT

QUESTION 4**SOALAN 4**

- (a) List **FIVE (5)** importance of green building in a construction.

Senaraikan LIMA (5) kepentingan bangunan hijau dalam pembinaan.

[10 Marks]

[10 markah]

- (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

CLO1
C3CLO1
C4

SULIT



Figure Q4/Rajah S4

[15 Marks]

[15 markah]

SOALAN TAMAT

