

SULIT



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI**

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI 1: 2021/2022

DCC5183 : PROJECT MANAGEMENT AND PRACTICES

NAMA PENYELARAS KURSUS: HAZRUWANI BINTI A HALIM

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE

**JENIS PENILAIAN : SOALAN STRUKTUR (2 SOALAN)
SOALAN ESEI (1 SOALAN)**

TARIKH PENILAIAN : 7 FEBRUARI 2022

TEMPOH PENILAIAN : 1 JAM 30 MINIT

LARANGAN TERHADAP PLAGIARISM (AKTA 174)

**PELAJAR TIDAK BOLEH MEMPLAGIAT APA-APA IDEA, PENULISAN, DATA
ATAU CIPTAAN ORANG LAIN. PLAGIAT ADALAH SALAH SATU
PENYELEWENGAN AKADEMIK. SEKIRANYA PELAJAR DIBUKTIKAN
MELAKUKAN PLAGIARISM, PENILAIAN BAGI KURSUS BERKENAAN AKAN
DIMANSUHKAN DAN DIBERI GRED F DENGAN NILAI MATA 0.**

**(RUJUK BUKU ARAHAN-ARAHAN PEPERIKSAAN DAN KAEDAH PENILAIAN (Diploma) EDISI 6, JUN 2019,
KLAUSA 17.3)**

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
C2

- (a) Explain the role and relationship of the parties involved during the construction phase of the project as list below:

Terangkan peranan dan hubungan pihak yang terlibat semasa fasa pembinaan projek seperti yang disenaraikan di bawah:

- i. Owner/ Client
- ii. Project Manager/Pengurus projek

[5 marks]

[5 markah]

- (b) The implementation of concept project management may apply to various types of construction project and contract. Explain the concept of construction project below:

Perlaksanaan konsep pengurusan boleh dijalankan pada pelbagai jenis projek pembinaan seperti projek dan kontrak kerja. Terangkan jenis-jenis kontrak projek pembinaan seperti yang dinyatakan dibawah:

CLO1
C3

- I. Traditional Contract /Kontrak Traditional.
- II. Design and build contract / Kontrak Reka dan Bina

[10 marks]

[10 markah]

- (c) Explain **TWO (2)** Project Manager roles in the following process of a construction project:

CLO1
C3

Terangkan DUA (2) peranan Pengurus Projek dalam menguruskan sesuatu projek pembinaan:

- i. Initial work/*Kerja awal*
- ii. Organizing/*Proses organisasi*

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1
C2

- (a) Determine FIVE (5) characteristics of the Project Life Cycle
Tentukan LIMA (5) ciri-ciri kitaran hayat projek pembinaan

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C3

- (b) Planning is one of the phases involved in the life cycle of a construction project. Explain planning phase based on a life cycle project
Perancangan adalah salah satu daripada fasa yang terlibat dalam kitaran hayat projek pembinaan. Terangkan fasa perancangan dalam kitaran hayat projek.

[10 markah]

[10 markah]

CLO1
C3

- (c) A Construction Supervisor oversees the construction activities that take place on the worksite. They are heavily involved in planning, organizing and controlling projects. Interpret the duties of supervisor in construction site
Penyelia Pembinaan mengawasi aktiviti pembinaan yang berlaku di tapak kerja. Mereka banyak terlibat dalam merancang, mengatur dan mengawal projek. Terjemahkan tugas penyelia di tapak pembinaan

[10 marks]

[10 markah]

SECTION B: 25 MARKS
BAHAGIAN B: 25 MARKAH

INSTRUCTION:

This section consists of **ONE (1)** essay question. Answer the question.

ARAHAN:

*Bahagian ini mengandungi **SATU (1)** soalan Esei. Jawab **semua** soalan.*

QUESTION 1

SOALAN 1

CLO1
C3

- (a) Illustrate **THREE (3)** principles of critical path method:
*Gambarkan **TIGA (3)** prinsip-prinsip kaedah laluan kritikal*

[3 marks]

[3 markah]

CLO1
C3

Event no. <i>No.Peristiwa</i>	Activities <i>Aktiviti</i>	Duration (week) <i>Tempoh (minggu)</i>
A	B, C	2
B	D	3
C	E, F	5
D	G	4
E	G	6
F	H	3
G	I, H	5
H	I	4
I	-	3

- (b) Based on the answer found in Question 1 b, determine the following:

Berdasarkan jawapan yang diperolehi dalam Soalan 1b,

Tentukan yang berikut:

- i. State the duration of the project.
Nyatakan tempoh masa projek.
- ii. Determine the critical path of the project.

Tentukan kaedah laluan kritikal bagi projek tersebut.

[12 marks]

[12markah]

- CLO1 (c) Quality assurance is an important for construction industries to assure quality in
C3 construction and also can avoid risk on site. Interpret the process to implement
quality assurance in construction projects

Jaminan kualiti adalah penting dalam industry pembinaan untuk memastikan kualiti dalam pembinaan dan juga boleh mencegah risiko-risiko di tapak bina. Terjemahkan proses untuk melaksanakan jaminan kualiti dalam projek-projek pembinaan.

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT