

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI 1:2021/2022

DCC 40132 : PROJECT MANAGEMENT AND PRACTICE

NAMA PENYELARAS KURSUS : FAWI BIN SAMAD

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

**JENIS PENILAIAN : SOALAN BERSTRUKTUR (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) Management is important in managing the construction work. Explain **TWO (2)** of the management concepts.

*Pengurusan adalah penting dalam mengaturkan kerja-kerja projek pembinaan. Terangkan **DUA (2)** konsep pengurusan di dalam projek pembinaan.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C3

- b) The progress of work at the construction site depends on resources, time management, cost and the quality of work done. Interpret **FOUR(4)** of the cause of project failure due mismanagement of time, cost and quality.

*Kemajuan kerja di tapak pembinaan bergantung kepada sumber, pengurusan masa, kos dan kualiti kerja yang diamalkan. Terjemahkan **EMPAT(4)** punca kegagalan projek akibat kelemahan pengurusan masa, kos dan kualiti.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO1
C3

- c) Turnkey Contract is a type of contract usually applied in construction industry. Explain **FIVE (5)** characteristics of Turnkey Contract.
Kontrak Turnkey merupakan sejenis kontrak yang biasa digunakan dalam industri pembinaan. Terangkan LIMA (5) ciri-ciri kontrak Turnkey.

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1
C2

- a) Draw a complete diagram of a Project Life Cycle.
Lukiskan dengan lengkap gambarajah Kitar Hayat Projek.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C3

- b) The project life cycle to logical sequence of activities to accomplish the project's goals or objectives. Discuss **FOUR (4)** stages of a project lifecycle.
Kitaran projek adalah merujuk kepada satu turutan aktiviti yang logic bagi mencapai matlamat atau objektif projek tersebut. Bincangkan EMPAT (4) peringkat yang terdapat dalam kitaran projek.

[10 marks]

[10 markah]

CLO1
C3

- c) Differentiate the duty of site supervisor and assistant engineer
Bezakan tugas penyelia tapak dan penolong jurutera.

[10 marks]

[10 markah]

SECTION B : 25 MARKS
BAHAGIAN B : 25 MARKAH

QUESTION 1
SOALAN 1

CLO1
C3

a) Figure in **Question 1** shows a network diagram for a small project.
Rajah Soalan 1 menunjukkan gambarajah rangkaian untuk projek kecil.

- i. Calculate the earliest start time (ES), earliest finish time (EF), latest start time (LS), latest finish time (LF) and total float (TF) for each activity.

Kirakan masa mula terawal, masa mula paling lewat, masa siap terawal, masa siap paling lewat dan jumlah masa terapung untuk setiap aktiviti.

- ii. Calculate the critical path. / *Kirakan Laluan Kritikal.*

- iii. Calculate the project duration. / *Kirakan tempoh projek.*

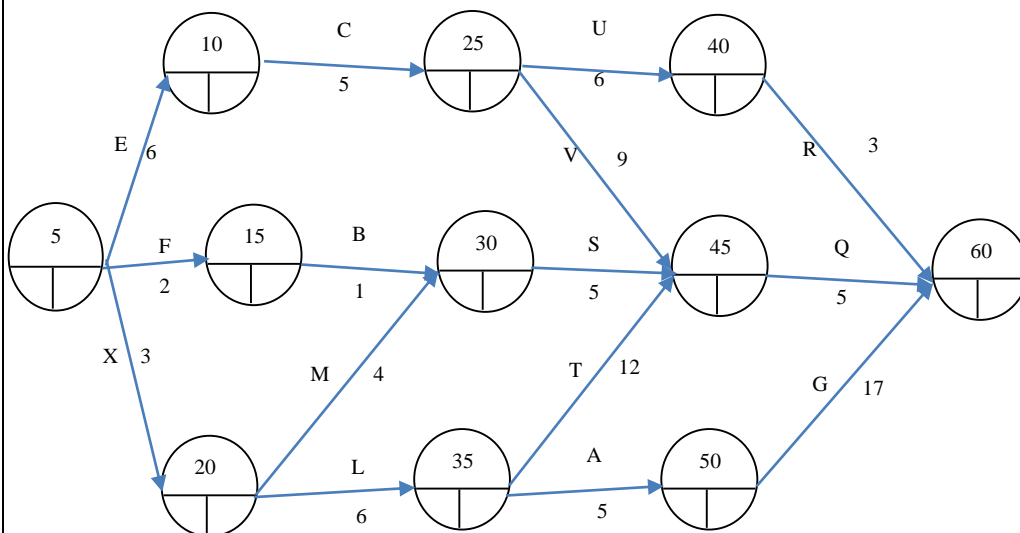


Figure Question 1 / *Rajah Soalan 1*

[15 marks]

[15 markah]

CLO1
C3

- b) Project monitoring and controlling are essential for a project. By monitoring and controlling the project, a project manager is able to keep the project moving and allow for any necessary adjustments. Explain **FIVE (5)** purposes of project monitoring and controlling project.

Pemantauan dan pengawalan projek adalah penting dalam projek. Dengan melakukan pemantauan dan pengawalan, pengurus projek dapat memastikan projek terus berjalan dan membenarkan apa-apa perubahan yang perlu. Terangkan LIMA (5) tujuan proses pemantauan dan pengawalan projek.

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT