

**SULIT**



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

**JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

**PENILAIAN ALTERNATIF BERIKUTAN  
PELAKSANAAN PERINTAH KAWALAN BERSYARAT**

**SESI JUN 2020**

**DCC 5183 : PROJECT MANAGEMENT AND PRACTICES**

---

**NAMA PENYELARAS KURSUS: HAZRUWANI BINTI A. HALIM**

**KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE**

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

**TARIKH PENILAIAN : 3 FEBRUARI 2021**

**TEMPOH PENILAIAN : 1 JAM**

---

**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 essay questions**. Answer ALL questions.

**ARAHAN :**

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

**QUESTION 1**

**SOALAN 1**

CLO1  
C2

- (a) The success of project management depends on the Project Manager's role. Describe important criteria to choose a project manager.

*Pengurusan projek yang Berjaya bergantung kepada peranan yang dimainkan oleh seorang Pengurus Projek. Jelaskan kriteria penting dalam pemilihan pengurus projek.*

[5 Marks]

[5 Markah]

CLO1  
C3

- (b) Relate the roles of the following parties in the construction industry.

*Hubungkan peranan pihak-pihak berikut di dalam industri pembinaan.*

- i. Quantity Surveyor / *Jurukur Bahan*
- ii. Sub-contractor / *Sub-Kontraktor*
- iii. Local Authority / *Pihak Berkuasa Tempatan*
- iv. Skilled worker / *Pekerja Mahir*

[8 Marks]

[8 Markah]

CLO1  
C3

- (c) The progress of work at the construction site depends on time management, cost and the quality of work done. Illustrate the cause of project failure due to mismanagement of time, cost and quality.

*Kemajuan kerja di tapak pembinaan bergantung kepada pengurusan masa, kos dan kualiti kerja yang diamalkan. Huraikan punca kegagalan projek akibat kelemahan pengurusan masa, kos dan kualiti.*

[12 Marks]

[12 Markah]

## QUESTION 2

## SOALAN 2

CLO1  
C3

Figure **Question 2** shows a network diagram for a small project.

*Rajah Soalan 2 menunjukkan gambarajah rangkaian untuk projek kecil.*

- Calculate 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.*

- Calculate critical path. / *Kirakan Laluan Kritikal.*
- Calculate project duration. / *Kirakan tempoh projek.*

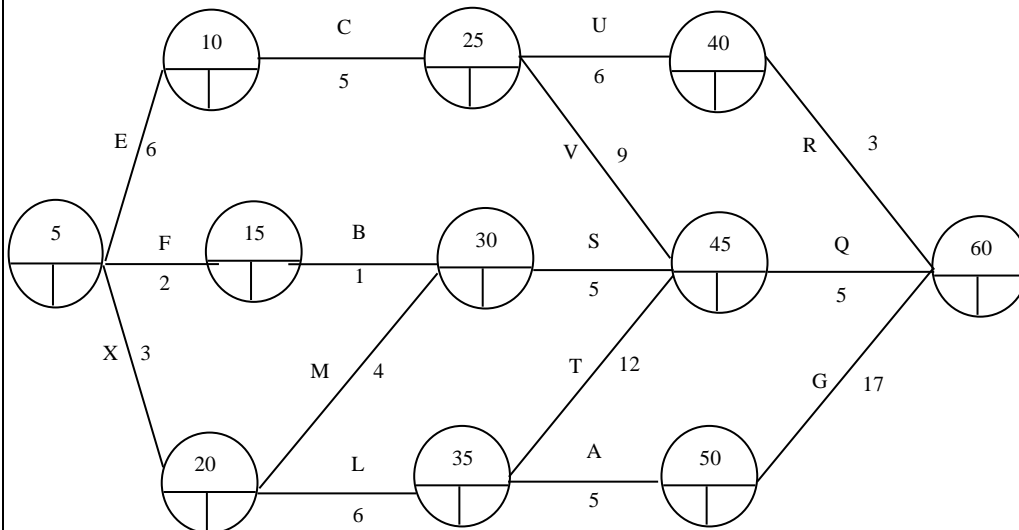


Figure Question 2 / *Rajah Soalan 2*

[25 marks]  
[25 markah]

**SOALAN TAMAT**