

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI 2 : 2020 / 2021

BCF4083 : CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT

NAMA PENYELARAS KURSUS: SR DR. FADHILAH MOHD NOR

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI (2 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 19 JULAI 2021

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 0.00.**

**(RUJUK BUKU ARAHAN-ARAHAN PEPERIKSAAN DAN KAEDAH PENILAIAN (Sarjana Muda) EDISI 2,
2020, KLAUSA 15&16)**

INSTRUCTION:

This section consists of **TWO (2)** essay questions. Answer all questions.

ARAHAN :

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

Project performance can be influenced by several factors and some of it are beyond our control, and others are caused by poor management. As a good project manager, one must be able to overcome all problems related to project performance.

- i) Determine **TEN (10)** factors that will affect a project's performance.

Prestasi projek dapat dipengaruhi oleh beberapa factor, ada di antaranya berada di luar kawalan kita, dan yang lain adalah disebabkan oleh pengurusan yang kurang baik. Sebagai pengurus projek yang baik, seseorang pegawai itu perlu mempunyai kebolehan untuk mengatasi semua masalah yang berkaitan dengan prestasi projek..

- i) Tentukan **SEPULUH (10)** faktor yang akan mempengaruhi prestasi sesuatu projek.

[50 marks]

[50 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**

Figure 1 shows the activities that need to be carried out to build a structure.

Based on figure 1, evaluate all the items below.

CLO1C5

CLO1C5

Rajah 1 menunjukkan aktiviti yang perlu dijalankan untuk membina struktur. Berdasarkan rajah 1, nilaikan semua item di bawah.

Activity	Duration (week)	Predecessor
a	5	NONE
b	7	a
c	5	a
d	3	c
e	5	b
f	6	b,d
g	4	c
h	5	f,g
i	3	e,h

Figure 1/rajah 1

- Construct the network diagram.
Bina gambar rajah rangkaian.
- Find each activity's -early start time (EST),early finish time (EFT),lately start time (LST), and lately finish time(LFT).
Carikan setiap aktiviti untuk -masa awal bermula (EST),masa awal siap (EFT),masa lewat bermula(LST) dan masa lewat siap (LFT).
- Identify all paths, and which is the critical path?
Kenalpasti setiap laluan, dan yang manakah satu laluan yang kritikal?
- Calculate the 'slack' for each activity.
Kirakan 'slack' bagi setiap aktiviti.
- How long will it take to complete the project.
Berapa lamakah masa yang diperlukan untuk menyiapkan projek ini.

[50 marks]
[50 markah]

SOALAN TAMAT