

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI 2: 2020 / 2021

BCF20043 : MATERIAL AND CONSTRUCTION TECHNOLOGY

NAMA PENYELARAS KURSUS : NIK ZETY AKHTAR ABDUL AZIZ

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI (2 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 12 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)** compulsory essay questions. Answer all questions.

ARAHAN :

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

CLO1C4

Mr. Iqbal is the Managing Director of a construction company. He won a tender project to build a new school. However the construction period of the project is short. Analyze a suitable method of construction for wall and floor to build the school by explaining **FIVE (5)** advantages and **FIVE (5)** disadvantages. Use sketch or tables to support your answer.

Encik Iqbal adalah Pengarah Urusan sebuah syarikat pembinaan. Beliau memenangi sebuah projek tender untuk membina sekolah yang baru. Walaubagaimanapun, tempoh penyiapan projek diberi adalah singkat. Analisa kaedah pembinaan yang sesuai untuk dinding dan lantai bagi membina sekolah tersebut. Gunakan lakaran atau jadual yang sesuai untuk menyokong jawapan anda.

[50 marks]

[50 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2

CLO2C4

Miss Sofea bought a double-storey bungalow. She wants to replace the existing roof element which is deteriorating. As a main contractor, analyze **TWO (2)** types of trusses that you know by explaining the pros and cons. Explain the factors affecting the selection of roof covering. Illustrates all types of roof trusses to support your answer.

*Cik Sofea membeli sebuah bangle dua tingkat. Dia ingin menggantikan elemen bumbung yang ada yang semakin merosot. Sebagai kontraktor utama, analisis **DUA (2)** jenis kekuda bumbung yang anda ketahui dengan menjelaskan kebaikan dan keburukan. Terangkan faktor yang mempengaruhi pemilihan penutup bumbung. Lakarkan semua jenis kekuda bumbung untuk menyokong jawapan anda.*

[50 marks]

[50 markah]

SOALAN TAMAT