

SULIT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

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

JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI I : 2024/2025

DFT10173: INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEM

TARIKH : 24 NOVEMBER 2024

MASA : 08.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **TUJUH BELAS (17)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (30 soalan)

Bahagian B: Struktur (2 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

SECTION B : 55 MARKS**BAHAGIAN B : 55 MARKAH .****INSTRUCTION:**

This section consists of **TWO (2)** structure questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN :

Bahagian ini mengandungi DUA (2) soalan berstruktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**

- CLO1 a) i. Name **SIX (6)** components of a personal computer system.
Namakan ENAMs (6) komponen di dalam system computer peribadi
[6 marks]
[6 markah]
- CLO1 ii. Name **FOUR (4)** important considerations when installing a CPU on a motherboard.
Senaraikan EMPAT (4) perkara penting semasa memasang CPU pada motherboard.
[4 marks]
[4 markah]
- CLO1 iii. List **TWO (2)** differences between Static Random Access Memory (SRAM) and Dynamic Random Access Memory (DRAM).
Senaraikan DUA (2) perbezaan antara Static Random Access Memory (SRAM) dan Dynamic Random Access Memory (DRAM).
[4 marks]
[4 markah]
- CLO1 iv. List **THREE (3)** differences between Liquid Crystal Display (LCD) monitor and Light Emitting Diode (LED) monitors
Senaraikan TIGA (3) perbezaan diantara monitor Liquid Crystal Display (LCD) and monitor Light Emitting Diode (LED).
[6 marks]
[6 markah]

CLO1	v. Give the role of Control Unit and Arithmetic Logic Unit (ALU) in a computer . <i>Berikan peranan Unit Kawalan dan Unit logik aritmetik di dalam komputer</i> [2 marks] [2 markah]
CLO1	b) i. Explain the steps to install a new USB printer on a PC. <i>Terangkan langkah untuk memasang pencetak USB baru pada sebuah PC.</i> [4 marks] [4 markah]
CLO1	ii. Indicate THREE (3) basic tools in troubleshooting for a scanner and printer. <i>Senaraikan TIGA (3) alatan asas dalam menyelesaikan masalah untuk pengimbas dan pencetak.</i> [3 marks] [3 markah]
CLO1	iii. Name THREE (3) steps of the troubleshooting process in computer system. <i>Namakan TIGA (3) langkah proses mengesan kerosakan dalam sistem komputer.</i> [3 marks] [3 markah]
CLO1	iv. Explain THREE (3) steps to clean a motherboard. <i>Terangkan TIGA (3) langkah untuk membersihkan papan induks.</i> [3 marks] [3 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2

- CLO1 a) i. Describe the mobile operating system.
Terangkan definisi sistem pengoperasian mudah alih.
[2 marks]
[2 markah]
- CLO1 ii. State **FIVE (5)** access point connection setting limits for sharing internet on mobile devices.
*Nyatakan **LIMA (5)** had penetapan sambungan titik akses untuk perkongsian internet pada peranti mudah alih*
[5 marks]
[5 markah]
- CLO1 b) i. List **THREE (3)** models used in cloud computing.
*Senaraikan **TIGA (3)** model yang digunakan dalam pengkomputeran awan.*
[3 marks]
[3 markah]
- CLO1 ii. Describe the Green Computing Concept.
Terangkan konsep Pengkomputeran Hijau
[4 marks]
[4 markah]
- CLO1 c) i. Name **FOUR (4)** examples of communication problems in the workplace.
*Namakan **EMPAT (4)** contoh masalah komunikasi di tempat kerja.*
[4 marks]
[4 markah]
- CLO1 ii. Explain the main purpose of documentation.
Terangkan tujuan utama dokumentasis.
[2 marks]
[2 markah]

SOALAN TAMAT