

SULIT



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

JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI I : 2022/2023

DFC10033: INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEM

TARIKH : 3 JANUARI 2023

MASA : 8.30 AM – 10.30 AM (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **ENAM BELAS (16)** 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)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

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

QUESTION 1***SOALAN 1***CLO1
C1

- a) List **FOUR (4)** types of connectors used to connect monitor with wires.
Senaraikan EMPAT (4) jenis penyambung yang digunakan untuk menyambungkan monitor dengan wayar.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C1

- b) List **FOUR (4)** computer storage devices.
Senaraikan EMPAT (4) peranti storan komputer.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C1

- c) State **TWO (2)** differences between RAM and ROM.
Nyatakan DUA (2) perbezaan antara RAM dan ROM.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C1

- d) List **FOUR (4)** Redundant Array of Independent Disks (RAID) technologies.

Senaraikan EMPAT (4) teknologi Susunan Lewah Cakera Bebas (RAID).

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C2

- e) Explain **FOUR (4)** main functions of Basic Input Output System (BIOS).

Terangkan EMPAT (4) fungsi utama Basic Input Output System (BIOS).

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C1

- f) List **FOUR (4)** Non-Upgradeable hardware in smartphone.

Senaraikan EMPAT (4) perkakasan Tidak-Boleh-Naik-Taraf dalam telefon pintar.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C1

- g) Synchronization is one of the functions in smartphone.

Penyegerakan merupakan salah satu fungsi di dalam telefon pintar.

- i. Define the synchronization.

Takrifkan penyegerakan.

[2 marks]

[2 markah]

- ii. List **FOUR (4)** applications that can be synchronized.

Senaraikan EMPAT (4) aplikasi yang boleh dibuat penyegerakan.

[4 marks]

[4 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**CLO1
C1

- a) List
- THREE (3)**
- green computing goals.

Senaraikan TIGA (3) matlamat pengkomputeran hijau.

[3 marks]

[3 markah]

CLO1
C2

- b) Explain the personal responsibility as a computer user in protecting the environment by implementing the following method:

Terangkan tanggungjawab peribadi sebagai pengguna komputer dalam melindungi alam sekitar dengan melaksanakan kaedah berikut:

- i. Recycling / Kitar semula
- ii. Energy saving / Penjimatan tenaga

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C2

- c) Explain
- THREE (3)**
- benefits of cloud computing.

Terangkan TIGA (3) manfaat pengkomputeran awan.

[3 marks]

[3 markah]

CLO1
C1

- d) List
- FOUR (4)**
- steps in troubleshooting process.

Senaraikan FOUR (4) langkah-langkah dalam proses 'troubleshooting'.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C2

e) Safety procedures are the documented procedures for performing tasks.
Prosedur keselamatan ialah prosedur yang didokumenkan untuk melaksanakan tugas.

- i. Explain the safety procedures goals.
Terangkan matlamat prosedur keselamatan.

[2 marks]

[2 markah]

- ii. Explain **FOUR (4)** general safety guidelines in workplace.
Terangkan EMPAT (4) garis panduan keselamatan am di tempat kerja.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1
C2

f) Remote assistance is one of the remote access technologies.
Bantuan jarak jauh adalah salah satu teknologi capaian jauh.

- i. Explain the benefit of remote assistance.
Terangkan faedah bantuan jarak jauh.

[2 marks]

[2 markah]

- ii. Explain how the remote assistance process operates.
Terangkan bagaimana proses bantuan jarak jauh beroperasi.

[3 marks]

[3 markah]

END OF QUESTION**SOALAN TAMAT**