

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 & KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2024/2025

DFT10173 : INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEM

TARIKH : 15 MEI 2025

MASA : 8.30 PAGI - 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **LAPAN BELAS (18)** 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 a) (i) State the role of input device and output device in a computer system and give **ONE (1)** example of each.

Nyatakan peranan peranti input dan peranti output dalam sistem komputer dan berikan SATU (1) contoh setiap satu.

[6 marks]

[6 markah]

- CLO1 (ii) List **FOUR (4)** data cables that connect drives to the drive controller.

Senaraikan EMPAT (4) kabel data yang menghubungkan pemacu ke pengawal pemacu.

[4 marks]

[4 markah]

- CLO1 (iii) Differentiate the advantage and disadvantage of using Solid-State Drives (SSD) versus Hard Disk Drives (HDD) in modern computers.

Bandingkan kelebihan dan kekurangan menggunakan Pemacu Keadaan Pepejal (SSD) berbanding Pemacu Cakera Keras (HDD) dalam komputer moden.

[4 marks]

[4 markah]

- CLO1 (iv) Explain **TWO (2)** common features of modern processors.

Terangkan DUA (2) ciri biasa bagi pemproses moden.

[4 marks]

[4 markah]

- CLO1 (v) Demonstrate the working process of an inkjet printer and a laser printer.

Tunjukkan proses kerja pencetak inkjet dan pencetak laser.

[4 marks]

[4 markah]

- CLO1 b) (i) List **FOUR (4)** steps in the troubleshooting processes after you identify the problems and before you write the document findings.

Senaraikan EMPAT (4) langkah dalam proses penyelesaian masalah selepas anda mengenal pasti masalah dan sebelum anda menulis penemuan dokumen.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

(ii) Identify **FOUR (4)** types of computer display issues.

*Kenal pasti **EMPAT (4)** jenis isu paparan komputer.*

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

(iii) Name **TWO (2)** types of Trusted Platform Modules (TPM) in computer technology.

*Namakan **DUA (2)** jenis Trusted Platform Modules (TPM) dalam teknologi komputer.*

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

(iv) Explain which is the best monitor between LED and LCD along with its characteristics.

Terangkan monitor yang terbaik antara LED and LCD serta ciri-cirinya.

[3 marks]

[3 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**

- | | | | | |
|------|-----|------|---|-------------------------|
| CLO1 | a) | (i) | Identify THREE (3) types of mobile display.
<i>Kenal pasti TIGA (3) jenis paparan mudah alih.</i> | [3 marks]
[3 markah] |
| CLO1 | | (ii) | Find FOUR (4) setting that can help improve battery life of a mobile device.

<i>Cari EMPAT (4) tetapan yang boleh membantu meningkatkan jangka hayat bateri pada peranti mudah alih.</i> | [4 marks]
[4 markah] |
| CLO1 | (b) | (i) | Recognize FOUR (4) main cloud service models.
<i>Kenal pasti EMPAT (4) model perkhidmatan awan utama.</i> | [4 marks]
[4 markah] |
| CLO1 | | (ii) | Describe TWO (2) personal responsibility as a computer user in protecting the environment.

<i>Jelaskan DUA (2) tanggungjawab peribadi sebagai pengguna komputer dalam melindungi alam sekitar.</i> | [3 marks]
[3 markah] |

CLO1	(c)	(i)	State asset and inventory. <i>Kenal pasti mengenai aset dan inventori.</i>	[4 marks] [4 markah]
CLO1		(ii)	Compare the main differences between incremental and differential backups. <i>Bandingkan perbezaan utama antara sandaran berperingkat dan sandaran perbezaan.</i>	[2 marks] [2 markah]

SOALAN TAMAT