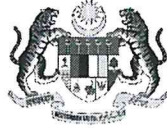


**SULIT**



**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 II : 2022/2023**

**DFC10033: INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEM**

**TARIKH : 31 MEI 2023**

**MASA : 8.30 PG – 10.30 PG (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**

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 struktur. Jawab **SEMUA** soalan*

**QUESTION 1**  
**SOALAN 1**

- |      |     |   |                         |
|------|-----|---|-------------------------|
| CLO1 | (a) | List <b>FIVE (5)</b> types of video cable.<br><i>Senaraikan <b>LIMA (5)</b> jenis kabel video.</i>                                    | [5 marks]<br>[5 markah] |
| CLO1 | (b) | Identify <b>THREE (3)</b> examples of expansion slots.<br><i>Kenal pasti <b>TIGA (3)</b> contoh slot pengembangan.</i>                | [3 marks]<br>[3 markah] |
| CLO1 | (c) | List <b>FOUR (4)</b> types of input devices.<br><i>Senaraikan <b>EMPAT (4)</b> jenis peranti input.</i>                               | [4 marks]<br>[4 markah] |
| CLO1 | (d) | Identify <b>FOUR (4)</b> types of output devices.<br><i>Kenal pasti <b>EMPAT (4)</b> jenis peranti output.</i>                        | [4 marks]<br>[4 markah] |
| CLO1 | (e) | Explain <b>FOUR (4)</b> features of Random-Access Memory (RAM).<br><i>Terangkan <b>EMPAT (4)</b> ciri Random-Access Memory (RAM).</i> | [4 marks]<br>[4 markah] |

CLO1 (f) List **FOUR (4)** steps to manage ACPI settings in BIOS.  
*Senaraikan EMPAT (4) langkah mengurus tetapan ACPI dalam BIOS.*

[4 marks]  
[4 markah]

CLO1 (g) Identify **SIX (6)** types of data to synchronize.  
*Kenal pasti ENAM (6) jenis data untuk disegerakkan.*

[6 marks]  
[6 markah]

**QUESTION 2**  
**SOALAN 2**

CLO1 (a) List **THREE (3)** goals of green computing.  
*Senaraikan TIGA (3) matlamat pengkomputeran hijau.*

[3 marks]  
[3 markah]

CLO1 (b) Describe **THREE (3)** basic elements of green computing in terms of Manufacturing.  
*Huraikan TIGA (3) elemen asas pengkomputeran hijau dari segi Pembuatan..*

[3 marks]  
[3 markah]

CLO1 (c) Explain **FOUR (4)** approaches to green computing.  
*Terangkan EMPAT (4) pendekatan pengkomputeran hijau.*

[4 marks]  
[4 markah]

- CLO1 (d) List **FOUR (4)** strategies that need to be followed while gathering customer information during the step of identifying the problem.  
*Senaraikan EMPAT (4) strategi yang perlu diikuti semasa mengumpul maklumat pelanggan semasa langkah kenal pasti masalah.*
- [4 marks]  
[4 markah]
- CLO1 (e) Explain **FIVE (5)** safety procedures to protect components from Electrostatic Discharge (ESD).  
*Terangkan LIMA (5) prosedur keselamatan untuk melindungi komponen daripada Nyahcas Elektrostatik (ESD).*
- [5 marks]  
[5 markah]
- CLO1 (f) Describe **SIX (6)** examples of proper communication techniques and professionalism.  
*Huraikan ENAM (6) contoh teknik komunikasi dan profesionalisme yang betul.*
- [6 marks]  
[6 markah]

**END OF QUESTIONS**

**SOALAN TAMAT**