

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

DFC30333: ETHICS IN COMPUTING

TARIKH : 25 MEI 2025

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas soalan ini mengandungi **DUA PULUH TIGA (23)** 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 | <p>a) i) Define the philosophy of consequentialism.
<i>Definisikan falsafah consequentialism.</i></p> <p style="text-align: right;">[2 marks]
[2 markah]</p> |
| CLO1 | <p>ii) Identify THREE (3) differences between ethics and laws.
<i>Tunjukkan TIGA (3) perbezaan antara etika dan undang-undang.</i></p> <p style="text-align: right;">[6 marks]
[6 markah]</p> |
| CLO1 | <p>b) i) List TWO (2) codes of conduct for computing and Information Technology Professional.
<i>Senaraikan DUA (2) tatakelakuan untuk pengkomputeran dan Profesional Teknologi Maklumat.</i></p> <p style="text-align: right;">[2 marks]
[2 markah]</p> |

CLO1	i)	Give THREE (3) examples of actions that can be taken to raise awareness towards moral consciousness and education in ethics. <i>Berikan TIGA(3) contoh tindakan yang boleh diambil untuk meningkatkan kesedaran terhadap kesedaran moral dan pendidikan dalam etika.</i>	
			[6 marks] [6 markah]
CLO1	c) i)	Name TWO (2) main forms of intellectual right. <i>Namakan DUA (2) bentuk utama hak intelek.</i>	CLO1
			[2 marks] [2 markah]
CLO1	ii)	List FOUR (4) privacy concerns on Digital Intellectual Property. <i>Senaraikan EMPAT (4) kebimbangan privasi mengenai Harta Intelek Digital.</i>	
			[4 marks] [4 markah]
CLO1	iii)	Define Digital Watermarks. <i>Definisikan Tera Air Digital.</i>	
			[2 marks] [2 markah]
CLO1	iv)	Give THREE (3) examples of the protection roles by the Copyright Act. <i>Berikan TIGA (3) contoh peranan perlindungan oleh Akta Hak Cipta.</i>	
			[6 marks] [6 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

- | | | | |
|------|-------|---|-------------------------|
| CLO1 | a) i) | Define social networking.
<i>Definisikan rangkaian sosial.</i> | [2 marks]
[2 markah] |
| CLO1 | ii) | Explain TWO (2) importances for ethical guidelines when using social networking applications.
<i>Jelaskan DUA (2) kepentingan untuk garis panduan etika semasa menggunakan aplikasi rangkaian sosial.</i> | [4 marks]
[4 markah] |
| CLO1 | iii) | Differentiate between cyber abuse and cyberstalking with ONE (1) example each.
<i>Bezakan antara penyalahgunaan siber dan penjejakan siber beserta SATU (1) contoh setiap satu.</i> | [6 marks]
[6 markah] |
| CLO1 | b) i) | Differentiate between hacking and cracking with ONE (1) example each.
<i>Bezakan antara penggodaman dan cracking dengan SATU (1) contoh setiap satu.</i> | [6 marks]
[6 markah] |

CLO1

- ii) Describe **TWO (2)** ways to stay legal and ethical when using the internet.

Huraikan DUA (2) cara untuk kekal sah dan beretika apabila menggunakan internet.

[3 marks]

[3 markah]

CLO1

- iii)

A company stores customer data, including personal and financial details. An employee has sold this data to third-party marketers without customer consent.

Sebuah syarikat menyimpan data pelanggan, termasuk butiran peribadi dan kewangan. Seorang pekerja telah menjual data ini kepada pemasar pihak ketiga tanpa persetujuan pelanggan.

Figure A30/Rajah A30

Refer to Figure A30. Determine **TWO (2)** suggestions on how the company should ethically and legally respond to the given situation.

Rujuk Rajah A30. Tentukan DUA (2) cadangan bagaimanakah syarikat harus bertindak balas secara beretika dan sah terhadap situasi yang diberi.

[4 marks]

[4 markah]

SOALAN TAMAT