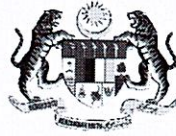


SULIT



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 : 2025/2026

DFC30333: ETHICS IN COMPUTING

TARIKH : 26 NOVEMBER 2025

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PETANG (2 JAM)

Kertas soalan ini mengandungi **DUA PULUH ENAM (26)** 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)** subjective questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

*Bahagian ini mengandungi **DUA (2)** soalan subjektif. Jawab semua soalan.*

QUESTION 1**SOALAN 1**

CLO1	a) i)	Define ethics with an example. <i>Definisikan etika bersama satu contoh</i>	[3 marks] [3 markah]
CLO1	ii)	Differentiate between morals, ethics, and laws. <i>Bezakan antara moral, etika dan undang-undang.</i>	[3 marks] [3 markah]
CLO1	iii)	Explain THREE (3) reasons why integrity is important in ethics. <i>Terangkan TIGA (3) sebab mengapa integriti penting dalam etika.</i>	[3 marks] [3 markah]
CLO1	b) i)	Describe THREE (3) problems with code of ethics together with the solutions. <i>Huraikan TIGA (3) masalah berkaitan kod etika beserta dengan penyelesaiannya.</i>	[6 marks] [6 markah]

- CLO1 ii) Determine **THREE (3)** commandments related to the scenario given in Refer to Figure B1b(ii).
*Tentukan **TIGA (3)** perintah berkaitan senario yang diberikan dalam Rajah B1b(ii).*

“A student uses a computer lab to hack into another student’s account and deletes important assignments”.
“Seorang pelajar menggunakan makmal komputer untuk menggodam akaun pelajar lain dan memadam tugasan penting”.

Figure B1b(ii) / *Rajah B1b(ii)*

[3 marks]

[3 markah]

- CLO1 c) i) List **THREE (3)** main role of the Patents Act 1983 in protecting Digital Intellectual Properties in Malaysia.
*Senaraikan **TIGA (3)** peranan utama Akta Paten 1983 dalam melindungi Hak Milik Digital di Malaysia.*

[3 marks]

[3 markah]

- CLO1 ii) Differentiate between Copyright and Plagiarism with an example for each main form of intellectual property right.
Bezakan antara Hak Cipta dan Plagiarisme bersama contoh untuk setiap bentuk utama hak harta intelek.

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

- iii) A Malaysian film studio suffered huge losses after its upcoming movie was leaked online through piracy websites. Explain **FIVE (5)** negative impacts of this issue on the company.

*Sebuah studio filem di Malaysia mengalami kerugian besar selepas filem terbaharunya bocor dalam talian melalui laman cetak rompak. Terangkan **LIMA (5)** kesan negatif isu ini terhadap syarikat tersebut.*

[5 marks]

[5 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1

a) i)

State **TWO (2)** examples of unethical behavior in cyberspace.

*Nyatakan **DUA (2)** contoh tingkah laku tidak beretika dalam ruang siber.*

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

ii)

“Irfan is a polytechnic student who actively uses social media. Recently, he has been receiving repeated insulting comments and threatening messages from anonymous users on his posts. He feels stressed and afraid to continue participating online”.

“Irfan ialah seorang pelajar politeknik yang aktif menggunakan media sosial. Baru-baru ini, beliau telah menerima komen-komen menghina dan mesej ugutan berulang kali daripada pengguna tanpa nama pada hantaran beliau. Beliau berasa tertekan dan takut untuk terus mengambil berada dalam talian”.

Figure B2a(ii) / Rajah B2a(ii)

Explain **TWO (2)** ways cyber harassment can negatively affect victims based on the situation in Figure B2a(ii).

*Terangkan **DUA (2)** cara gangguan siber boleh memberi kesan negatif kepada mangsa berdasarkan situasi dalam Rajah B2a(ii).*

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

iii)

Describe **ONE (1)** reason why global privacy threats are increasing with the use of cybertechnology.

*Huraikan **SATU (1)** sebab mengapa ancaman privasi global semakin meningkat dengan penggunaan teknologi siber.*

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

b)

“A social networking company secretly sells user data to advertisers without informing the users. This activity violates the ethical principle of autonomy and informed consent”.

“Sebuah syarikat rangkaian sosial menjual data pengguna secara rahsia kepada pengiklan tanpa memaklumkan pengguna. Aktiviti ini melanggar prinsip etika autonomi dan persetujuan bermaklumat”.

Figure B2b / Rajah B2b

Determine **TWO (2)** suggestions for preventive measures that should be implemented to prevent the situation in Figure B2b from happening in the future.

*Tentukan **DUA (2)** cadangan langkah pencegahan yang perlu dilaksanakan bagi mengelakkan situasi dalam Rajah B2b berlaku pada masa hadapan.*

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

c) i)

List **THREE (3)** common ethical issues in computing.

*Senaraikan **TIGA (3)** isu etika yang lazim berlaku dalam pengkomputeran.*

[3 marks]

[3 markah]

CLO1

ii)

Explain **TWO (2)** reasons why integrity and honesty are essential in digital practices.

*Terangkan **DUA (2)** sebab mengapa integriti dan kejujuran penting dalam amalan digital.*

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

iii)

A group of students develops a computer virus as part of an experiment and secretly releases it online, causing disruption to several small businesses.

Sekumpulan pelajar membangunkan satu virus komputer sebagai sebahagian daripada eksperimen dan secara rahsia melepaskannya dalam talian, sehingga mengganggu operasi beberapa perniagaan kecil.

Figure B2c(iii) / Rajah B2c(iii)

Determine **THREE (3)** measures that should be implemented to prevent the behavior in Figure B2c(iii) in the future.

*Tentukan **TIGA (3)** langkah yang perlu dilaksanakan untuk mengelakkan tingkah laku dalam Rajah B2c(iii) pada masa hadapan.*

[6 marks]

[6 markah]

SOALAN TAMAT