

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 A : 45 MARKS
BAHAGIAN A : 45 MARKAH

INSTRUCTION:

This section consists of **THIRTY (30)** objective questions. Mark your answers in the OMR form provided.

ARAHAN :

*Bahagian ini mengandungi **TIGA PULUH (30)** soalan objektif. Tandakan jawapan anda di dalam borang OMR yang disediakan.*

CLO1

1. Define Ethics.

Takrifkan Etika.

- A. A system of moral principles that guides behavior.
Sistem prinsip moral yang membimbing tingkah laku.
- B. The study of personal beliefs and opinions.
Kajian tentang kepercayaan dan pendapat peribadi.
- C. A legal framework for businesses.
Rangka kerja undang-undang untuk perniagaan.
- D. A set of rules enforced by law.
Satu set peraturan yang dikuatkuasakan oleh undang-undang.

CLO1

2. Identify the main difference between morals, ethics, and law.

Kenal pasti perbezaan utama antara akhlak, etika dan undang-undang.

- A. Morals and law are the same, but ethics are optional guidelines.
Akhlak dan undang-undang adalah sama, tetapi etika adalah garis panduan pilihan.
- B. Ethics are legally binding, while morals and law are personal choices.
Etika tertakluk kepada undang-undang, manakala moral dan undang-undang adalah pilihan peribadi.
- C. Ethics and morals are personal beliefs, while laws only apply to businesses.
Etika dan moral adalah kepercayaan peribadi, manakala undang-undang hanya terpakai kepada perniagaan.
- D. Morals are personal beliefs, ethics are societal norms, and laws are legally enforceable rules.
Akhlak ialah kepercayaan peribadi, etika adalah norma masyarakat, dan undang-undang adalah peraturan yang boleh dikuatkuasakan secara sah.

CLO1

3. Identify the **BEST** statement that describes the concept of accountability in computing ethics.

*Kenal pasti pernyataan yang **TERBAIK** menggambarkan konsep akauntabiliti dalam etika pengkomputeran.*

- A. Relying on external authorities to determine one's actions.
Bergantung kepada pihak berkuasa luar untuk menentukan tindakan seseorang.
- B. Being able to shift the blame onto others for mistakes made.
Mampu mengalihkan kesalahan kepada orang lain atas kesilapan yang dilakukan.
- C. Avoiding any form of legal action against one's work in computing.
Mengelakkan sebarang bentuk tindakan undang-undang terhadap kerja seseorang dalam pengkomputeran.
- D. Taking full responsibility for one's actions and decisions in using technology.
Mengambil tanggungjawab sepenuhnya terhadap tindakan dan keputusan seseorang dalam menggunakan teknologi.

CLO1

4. Identify how an individual who follows consequentialism will differ from someone who follows a deontological approach, in solving a particular ethical dilemma.

Kenal pasti bagaimana individu yang mengikuti konsekuensialisme akan berbeza daripada seseorang yang mengikuti pendekatan deontologi, dalam menyelesaikan dilema etika tertentu.

- A. There is no difference in the approach; both systems prioritize personal freedom over societal consequences.
Tiada perbezaan dalam pendekatan; kedua-dua sistem mengutamakan kebebasan peribadi terhadap akibat kemasyarakatan.
- B. The deontologist would consider the impact of their actions on society, while the consequentialist would follow legal principles.
Ahli deontologi akan mempertimbangkan kesan tindakan mereka terhadap masyarakat, manakala consequentialist akan mengikut prinsip undang-undang.
- C. The consequentialist would focus on the moral duties involved, while the deontologist would ignore the results of their actions.
Consequentialist akan menumpukan perhatian kepada tugas moral yang terlibat, manakala ahli deontologi akan mengabaikan hasil tindakan mereka.
- D. The consequentialist evaluates the outcomes of an action, while a deontologist follows strictly to rules, regardless of the outcome.
Consequentialist menilai hasil sesuatu tindakan, manakala ahli deontologi mematuhi peraturan, tanpa mengira akibatnya.

- CLO1 5. Select the organization associated with professional computing ethics code.
- Pilih organisasi yang dikaitkan dengan kod etika pengkomputeran profesional.*
- A. WHO (World Health Organization)
 - B. FIFA (International Federation of Association Football)
 - C. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
 - D. UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
- CLO1 6. Identify the main function of the American Case Management Association (ACMA) code of ethics in the context of computing.
- Kenal pasti fungsi utama kod etika American Case Management (ACMA) dalam konteks pengkomputeran.*
- A. IT governance and security
Tadbir urus dan keselamatan IT
 - B. Standards for construction claims
Piawaian untuk tuntutan pembinaan
 - C. Professional conduct in case management
Tingkah laku profesional dalam pengurusan kes
 - D. Ethical standards for software development
Piawaian etika untuk pembangunan perisian

CLO1

7. Identify the common problem with professional codes of ethics in computing.

Kenal pasti masalah biasa dengan kod etika profesional dalam pengkomputeran.

- A. Legally binding in all countries.
Mengikat undang-undang di semua negara.
- B. Only relevant to large organizations.
Hanya relevan kepada organisasi besar.
- C. Provide guidance but may lack enforcement mechanisms.
Memberikan panduan tetapi mungkin kekurangan mekanisme penguatkuasaan.
- D. Too short and do not cover current global ethical concerns.
Terlalu pendek dan tidak meliputi kebimbangan etika semasa dunia.

CLO1

8.

"Do not use a computer to bear false witness".
"Jangan gunakan komputer untuk memberikan kesaksian palsu".

Figure A8/Rajah A8

Identify the **BEST** statement related to the Figure A8.

*Kenal pasti pernyataan **TERBAIK** berkaitan dengan Rajah A8.*

- A. It encourages the creation of false information online.
Ia menggalakkan penciptaan maklumat palsu dalam talian.
- B. It applies only to courtroom legal cases and government records.
Ia hanya terpakai kepada kes undang-undang di mahkamah dan rekod kerajaan.
- C. It allows people to create misleading online advertisements freely.
Ia membolehkan orang ramai membuat iklan atas talian yang mengelirukan secara bebas.
- D. It discourages spreading misinformation, fake news, and fraudulent content.
Ia tidak menggalakkan penyebaran maklumat yang salah, berita palsu dan penipuan kandungan.

CLO1

9. Determine the **MOST** ethical response for an IT manager who discovers that employees are using company resources to access illegal websites.

Tentukan respons yang PALING beretika untuk pengurus IT yang mendapati bahawa pekerja menggunakan sumber syarikat untuk mengakses laman web yang menyalahi undang-undang.

- A. Report employees immediately to law enforcement.
Laporkan pekerja dengan segera kepada penguatkuasa undang-undang.
- B. Implement monitoring software and warn employees.
Melaksanakan perisian pemantauan dan memberi amaran kepada pekerja.
- C. Ignore the situation as long as productivity is not affected.
Abaikan keadaan selagi produktiviti tidak terjejas.
- D. Allow limited access to maintain a relaxed work environment.
Benarkan akses terhad untuk mengekalkan persekitaran kerja yang santai.

CLO1

10. Select the law that protects logos and brand names.

Pilih undang-undang yang melindungi logo dan nama jenama.

- A. Patent Law/*Undang-undang Paten.*
- B. Privacy Law/*Undang-undang Persendirian.*
- C. Copyright Law/*Undang-undang Hak Cipta.*
- D. Trademark Law/*Undang-undang Cap Dagangan.*

CLO1

11. Identify the digital intellectual property protected under Copyright Law.

Kenal pasti harta intelek digital yang dilindungi di bawah Undang-undang Hak Cipta.

- A. A company's registered logo.
Logo berdaftar syarikat
- B. A domain name purchased by an individual.
Nama domain yang dibeli oleh individu.
- C. A software program developed by a company.
Program perisian yang dibangunkan oleh syarikat.
- D. A patented method for processing online payments.
Kaedah yang dipatenkan untuk memproses pembayaran dalam talian.

CLO1

12. Select the protection technology that helps prevent data theft and piracy in digital intellectual property.

Pilih teknologi perlindungan yang membantu mencegah kecurian data dan cetak rompak dalam harta intelek digital.

- A. Encryption.
Penyulitan.
- B. Web monitoring.
Pemantauan web.
- C. Digital watermarking.
Tera air digital.
- D. Copyright registration.
Pendaftaran hak cipta.

CLO1

13. Select the **BEST** explanations of the role of the Copyright Act in protecting Digital Intellectual Properties in Malaysia.

*Pilih penjelasan yang **BETUL** tentang peranan Copyright Act dalam melindungi Harta Intelek Digital di Malaysia.*

- A. It ensures cybersecurity measures are enforced to prevent data breaches and hacking.
Ia memastikan langkah keselamatan siber dikuatkuasakan untuk mencegah pelanggaran data dan penggodaman.
- B. It protects brand names, symbols, and logos to distinguish goods or services from competitors.
Ia melindungi nama jenama, simbol dan logo untuk membezakan barangan atau perkhidmatan daripada pesaing..
- C. It grants exclusive rights to authors and creators over their original works, preventing unauthorized reproduction.
Ia memberikan hak eksklusif kepada pengarang dan pencipta ke atas karya asal mereka, menghalang pengeluaran semula tanpa kebenaran.
- D. It provides inventors with exclusive rights to their inventions, preventing others from making, using, or selling them without permission.
Ia memberikan hak eksklusif kepada pencipta ciptaan mereka, menghalang orang lain daripada membuat, menggunakan atau menjualnya tanpa kebenaran.

CLO1

14. Select the role of digital watermarks in protecting digital intellectual property.

Pilih peranan tera air digital dalam melindungi harta intelek digital.

- A. Prevent encryption of digital assets.
Cegah enkripsi aset digital.
- B. Limit access to patented digital technologies.
Hadkan akses kepada teknologi digital yang dipatenkan
- C. Create legal agreements for digital property rights.
Buat perjanjian undang-undang untuk hak milik digital.
- D. Provide a unique identifier on digital content, proving ownership.
Sediakan pengecam unik pada kandungan digital, membuktikan pemilikan.

CLO1

15. Select the **CORRECT** statement about the purpose of patent protection under the Patent Act in Malaysia.

*Pilih pernyataan **BETUL** mengenai tujuan perlindungan paten di bawah Akta Paten di Malaysia.*

- A. It ensures companies register their brand names.
Ia memastikan syarikat mendaftarkan nama jenama mereka.
- B. It protects the appearance and design of a product.
Ia melindungi rupa bentuk dan reka bentuk sesuatu produk.
- C. It allows free use of patented inventions after registration.
Ia membenarkan penggunaan bebas ciptaan yang dipatenkan selepas pendaftaran.
- D. It grants exclusive rights to inventors over their new inventions.
Ia memberikan hak eksklusif kepada pencipta ke atas ciptaan baharu mereka.

CLO1

16. A software company wants to protect its newly developed AI-based plagiarism detection tool from being copied by competitors. Select the **BEST** legal protection strategy for the company.

*Sebuah syarikat perisian ingin melindungi alat pengesanan plagiarisme berasaskan AI yang baru dibangunkan daripada ditiru oleh pesaing. Pilih strategi perlindungan undang-undang **TERBAIK** untuk syarikat.*

- A. Web Monitoring, to track potential copyright violations on the internet.
Pemantauan Web, untuk menjejaki potensi pelanggaran hak cipta di internet.
- B. Trademark Protection, to register the brand name and logo of the software.
Perlindungan Tanda Dagangan, untuk mendaftarkan nama jenama dan logo perisian.
- C. Patent Protection, to secure exclusive rights over the innovative AI algorithm.
Perlindungan Paten, untuk mendapatkan hak eksklusif ke atas algoritma AI yang inovatif.
- D. Copyright Protection, to prevent unauthorized copying of the software's source code.
Perlindungan Hak Cipta, untuk mengelakkan penyalinan tanpa kebenaran kod sumber perisian.

CLO1

17. Identify the **CORRECT** definition of cyber ethics.

*Kenal pasti definisi etika siber yang **BETUL**.*

- A. The study of laws regulating online businesses.
Kajian tentang undang-undang yang mengawal perniagaan dalam talian.
- B. The rules governing how to create secure digital systems.
Peraturan yang mengawal cara untuk mencipta sistem digital yang selamat.
- C. The moral principles guiding behavior in digital environments.
Prinsip moral yang memandu tingkah laku dalam persekitaran digital.
- D. The framework for managing artificial intelligence in the digital world.
Rangka kerja untuk menguruskan kecerdasan buatan dalam dunia digital.

CLO1

18. Choose the ethical issues that are associated with cyber harassment.

Pilih isu etika yang berkaitan dengan gangguan siber.

- A. Misleading search engine results.
Keputusan enjin carian yang mengelirukan.
- B. Unauthorized collection of user data.
Pengumpulan data pengguna tanpa kebenaran.
- C. Selling products to users without their consent.
Menjual produk kepada pengguna tanpa persetujuan mereka.
- D. Using the internet to send threatening or harmful messages repeatedly.
Menggunakan internet untuk menghantar mesej yang mengancam atau membahayakan secara berulang.

CLO1

19. Identify the **CORRECT** features of cyberstalking.

*Kenalpasti ciri yang **BETUL** mengenai gangguan siber.*

- A. Cyberstalking involves an anonymous hacker.
Cyberstalking melibatkan penggadam tanpa nama.
- B. Cyberstalking is typically a one-time occurrence.
Cyberstalking biasanya berlaku sekali sahaja.
- C. Cyberstalking refers to sharing personal content without consent.
Cyberstalking merujuk kepada perkongsian kandungan peribadi tanpa persetujuan.
- D. Cyberstalking includes persistent monitoring or tracking of an individual.
Cyberstalking melibatkan pemantauan atau penjejakan berterusan terhadap individu.

CLO1

20. Refer to Figure A20. Identify the **CORRECT** categories of social networking application that suits the given examples.

Rujuk Rajah A20. Kenal pasti kategori aplikasi rangkaian sosial yang sesuai dengan contoh yang diberikan.

TikTok : A short-video platform where users create and share entertaining or educational videos

TikTok : Platform video pendek di mana pengguna mencipta dan berkongsi video hiburan atau pendidikan

YouTube: A video-sharing platform for creators to upload, share, and monetize content

YouTube: Platform perkongsian video untuk pencipta memuat naik, berkongsi, dan menjana pendapatan daripada kandungan

Figure A20/ Rajah A20

- A. Professional networking application.
Aplikasi rangkaian profesional.
- B. Interest-based networking application.
Aplikasi rangkaian berasaskan minat.
- C. Content creation and sharing application.
Aplikasi penciptaan dan perkongsian kandungan.
- D. Messaging and Communication application.
Aplikasi pemesejan dan komunikasi.

CLO1

21. Explain the major ethical concern regarding Artificial Intelligence (AI).

Terangkan kebimbangan etika utama mengenai Kecerdasan Buatan (AI).

- A. The cost of manufacturing AI hardware.
Kos pembuatan perkakasan AI.
- B. Limiting AI applications to specific industries.
Mengehadkan aplikasi AI kepada industri tertentu.
- C. Ensuring AI systems are able to solve complex mathematical problems.
Memastikan sistem AI mampu menyelesaikan masalah matematik yang kompleks
- D. The risk of AI systems being biased and reinforcing societal inequalities.
Risiko sistem AI yang berat sebelah dan mengukuhkan ketidaksamaan dalam masyarakat.

CLO1

22. Give an example of a privacy threat associated with cloud computing.
- Berikan contoh ancaman privasi yang berkaitan dengan pengkomputeran awan.*
- A. The risk of losing internet connectivity.
Risiko kehilangan sambungan internet.
 - B. The speed at which cloud computing services process data.
Kelajuan pemprosesan data oleh perkhidmatan pengkomputeran awan.
 - C. The ability for users to share files across different platforms.
Kebolehan untuk pengguna berkongsi fail merentasi pelbagai platform.
 - D. Unauthorized access to personal files stored on cloud servers.
Akses tidak sah ke fail peribadi yang disimpan pada pelayan awan.

CLO1

23. Identify the **CORRECT** definition of privacy.
- Kenal pasti definisi privasi yang **BETUL**.*
- A. The process of encrypting data to prevent unauthorized access.
Proses penyulitan data untuk mengelakkan akses tanpa kebenaran.
 - B. The freedom to access and use the internet without restrictions.
Kebebasan untuk mengakses dan menggunakan internet tanpa sekatan.
 - C. The right to remain anonymous while using social media platforms.
Hak untuk kekal tanpa nama semasa menggunakan platform media social.
 - D. The ability to control how one's personal information is collected, used, and shared.
Keupayaan untuk mengawal bagaimana maklumat peribadi seseorang dikumpul, digunakan, dan dikongsi.

CLO1

24. Select the **CORRECT** definition of software piracy.

*Pilih definisi perisian cetak rompak yang **BETUL**.*

- A. The act of modifying software to improve its functionality.
Tindakan mengubah suai perisian untuk meningkatkan fungsinya.
- B. The act of creating original software for personal or commercial use.
Tindakan mencipta perisian asli untuk kegunaan peribadi atau komersial.
- C. The process of selling software at discounted prices to increase access.
Proses menjual perisian pada harga diskaun untuk meningkatkan akses.
- D. The illegal distribution or reproduction of copyrighted software without permission.
Pengedaran atau penghasilan semula perisian berhak cipta tanpa kebenaran.

CLO1

25. Give example of an ethical issue that associated with the sharing of information online.

Berikan contoh isu etika yang berkaitan dengan perkongsian maklumat dalam talian.

- A. The need for proper storage of data.
Keperluan untuk penyimpanan data yang betul.
- B. The accuracy of the shared information.
Ketepatan maklumat yang dikongsi.
- C. Ensuring that information is shared with the correct audiences.
Memastikan maklumat dikongsi dengan audiens yang betul.
- D. The potential violation of privacy and consent when sharing personal information.
Potensi pelanggaran privasi dan kebenaran apabila berkongsi maklumat peribadi.

CLO1

26. Identify the primary purpose of a code of ethics in the field of computing.

Kenal pasti tujuan utama kod etika dalam bidang pengkomputeran.

- A. To regulate the salaries of IT professionals.
Untuk mengawal gaji profesional IT.
- B. To reduce the cost of software development.
Untuk mengurangkan kos pembangunan perisian.
- C. To prevent the sharing of any data between organizations.
Untuk menghalang perkongsian sebarang data antara organisasi.
- D. To ensure professionals act with integrity and responsibility while using technology.
Untuk memastikan profesional bertindak dengan berintegriti dan bertanggungjawab semasa menggunakan teknologi.

CLO1

27. Choose the **CORRECT** statement about ethical concern on hacking in cyberspace.

*Pilih pernyataan yang **BETUL** mengenai kebimbangan etika mengenai penggodaman dalam ruang siber.*

- A. The creation of digital art.
Penciptaan seni digital.
- B. The development of virus protection software.
Pembangunan perisian perlindungan virus.
- C. The creation of educational platforms that enhance learning.
Penciptaan platform pendidikan yang meningkatkan pembelajaran.
- D. The unauthorized modification of software for personal benefit.
Pengubahsuaian perisian tanpa kebenaran untuk keuntungan peribadi.

CLO1

28. Refer to Figure A28. Choose the **CORRECT** category for the ethical issues.
*Rujuk Rajah A28. Pilih kategori yang **BETUL** untuk isu etika tersebut.*

A university's IT department accidentally exposes sensitive student data, such as grades and personal information, due to a server mistake. Although the university tries to inform the students, some data breaches still happen. Also, the university uses old software to track attendance, causing errors in student records.

Jabatan IT universiti secara tidak sengaja mendedahkan data sensitif pelajar, seperti gred dan maklumat peribadi, disebabkan kesilapan pada pelayan. Walaupun universiti cuba memaklumkan pelajar, beberapa kebocoran data tetap berlaku. Selain itu, universiti menggunakan perisian lama untuk merekod kehadiran, menyebabkan ralat dalam rekod pelajar.

Figure A28/Rajah A28

- A. Privacy and Access.
Privasi dan Capaian
- B. Access and Property.
Capaian dan Harta.
- C. Privacy and Accuracy.
Privasi dan Ketepatan.
- D. Property and Accuracy.
Harta dan Ketepatan.

CLO1

29. Refer to Figure A29. Identify the **CORRECT** category for the legal issues.
*Rujuk Rajah A29. Kenal pasti kategori yang **BETUL** bagi isu undang-undang tersebut.*

A software developer creates a new mobile app and registers it with the copyright office. Later, another developer releases an app with almost the same features and user interface design.

Seorang pemaju perisian mencipta aplikasi mudah alih baharu dan mendaftar dengan pejabat hak cipta. Kemudian, pemaju lain mengeluarkan aplikasi dengan ciri-ciri dan reka bentuk antaramuka pengguna yang hampir sama.

Figure A29/ Rajah A29

- A. Software piracy.
Penyeludupan perisian.
- B. Patent violation.
Pelanggaran paten.
- C. Copyright violation.
Pelanggaran hak cipta.
- D. Trademark dispute.
Pertikaian tanda dagangan.

CLO1

30. Refer to Figure A30. Verify the actions that Hanna should **NOT** do as an ethical employee.

*Rujuk Rajah A30. Tentulahkan tindakan yang **TIDAK** sepatutnya dilakukan oleh Hanna sebagai pekerja yang beretika.*

Hanna is a software programmer for a well-known company in Malaysia. There are times when she has to work from home if there is a problem that needs an immediate solution.

Hanna merupakan seorang pengaturcaraan perisian untuk sebuah syarikat terkenal di Malaysia. Ada kalanya beliau perlu bekerja dari rumah jika terdapat masalah yang perlukan penyelesaian segera.

Figure A30/Rajah A30

- A. Use company resources, like software and databases, only for work-related tasks.
Gunakan sumber syarikat, seperti perisian dan pangkalan data, hanya untuk tugas yang berkaitan dengan kerja.
- B. Share sensitive company information with family to help them understand her work.
Kongsi maklumat syarikat yang sensitif dengan keluarga untuk membantu mereka memahami kerjanya.
- C. Follow company security protocols to protect any data she handles while working remotely.
Ikuti protokol keselamatan syarikat untuk melindungi sebarang data yang dikendalikannya semasa bekerja dari jauh.
- D. Ensure that her work from home is done with the same level of professionalism as when working at the office.
Pastikan kerjanya dari rumah dilakukan dengan tahap profesionalisme yang sama seperti ketika bekerja di pejabat.

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) Define the philosophy of consequentialism.

Definisikan falsafah consequentialism.

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

- ii) Identify **THREE (3)** differences between ethics and laws.

Tunjukkan TIGA (3) perbezaan antara etika dan undang-undang.

[6 marks]

[6 markah]

CLO1

- b) i) List **TWO (2)** codes of conduct for computing and Information Technology Professional.

Senaraikan DUA (2) tatakelakuan untuk pengkomputeran dan Profesional Teknologi Maklumat.

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

- i) Give **THREE (3)** examples of actions that can be taken to raise awareness towards moral consciousness and education in ethics.
*Berikan **TIGA(3)** contoh tindakan yang boleh diambil untuk meningkatkan kesedaran terhadap kesedaran moral dan pendidikan dalam etika.*

[6 marks]

[6 markah]

CLO1

- c) i) Name **TWO (2)** main forms of intellectual right.
*Namakan **DUA (2)** bentuk utama hak intelek.*

CLO1

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

- ii) List **FOUR (4)** privacy concerns on Digital Intellectual Property.
*Senaraikan **EMPAT (4)** kebimbangan privasi mengenai Harta Intelek Digital.*

[4 marks]

[4 markah]

CLO1

- iii) Define Digital Watermarks.
Definisikan Tera Air Digital.

[2 marks]

[2 markah]

CLO1

- iv) Give **THREE (3)** examples of the protection roles by the Copyright Act.
*Berikan **TIGA (3)** contoh peranan perlindungan oleh Akta Hak Cipta.*

[6 marks]

[6 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

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