

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER II
SESI 2011/2012**

NAMA KURSUS : ETIKA PROFESIONAL
TEKNOLOGI MAKLUMAT

KOD KURSUS : DAT 21502

PROGRAM : 2 DAT

TARIKH PEPERIKSAAN : MAC 2012

JANGKA MASA : 2 JAM

ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI LIMA (5) MUKA SURAT

SULIT

SOALAN DI DALAM BAHASA MELAYU

S1 Teknologi maklumat dan komunikasi berubah dengan pantas. Ia memudahkan urusan seharian tetapi juga turut mendatangkan ancaman sekiranya penggunaannya tidak disertai dengan etika dan moral yang baik.

- (a) Nyatakan kepentingan etika dan moral kepada profesional teknologi maklumat dalam mengatasi masalah yang berlaku dikalangan mereka pada masa kini.

(4 markah)

- (b) Terangkan **TIGA (3)** tingkah laku yang dikatakan melanggar etika seorang profesional teknologi maklumat.

(6 markah)

S2 Harta tidak ketara dikenali sebagai harta intelek. Dalam undang-undang harta intelek, pemilik harta intelek diberi hak-hak eksklusif terhadap pelbagai jenis harta tidak ketara.

- (a) Nyatakan maksud harta intelek mengikut pemahaman anda.

(3 markah)

- (b) Terangkan **TIGA (3)** komponen sistem Harta Intelektual Malaysia.

(9 markah)

S3 Kepesatan kemajuan teknologi maklumat di abad ke 21 ini membawa kepada perkembangan pengetahuan dalam bidang komputer di kalangan masyarakat. Namun begitu, terdapat juga segelintir mereka menyalahgunakan kepandaian yang ada bagi tujuan jenayah siber.

- (a) Kenalpasti **TIGA (3)** bentuk ancaman siber yang sering berlaku di Malaysia.

(6 markah)

- (b) Bincangkan **LIMA (5)** langkah yang perlu diambil bagi mengatasi masalah jenayah siber di Malaysia.

(10 markah)

S4 Terangkan kepentingan bagi Akta-akta berikut:

- (i) Akta Tandatangan Digital 1997
- (ii) Akta Teleperubatan 1997
- (iii) Akta Jenayah Komputer 1997
- (iv) Akta Komunikasi dan Multimedia 1998

(12 markah)

QUESTION IN ENGLISH

Q1 Information and communication technology has rapidly changing. It facilitates daily business, but also poses a threat if its use is not accompanied by ethical and moral conduct.

(a) State the importance of ethics and morality for the information technology professional in overcoming the problems that occur among them at present.

(4 marks)

(b) Describe **THREE (3)** behaviors alleged to violate ethics of information technology professional.

(6 marks)

Q2 Intellectual property is also known as an intangible asset. In intellectual property law, the intellectual property owners are given exclusive rights to various types of intangible assets.

(a) State the purpose of intellectual property according to your understanding.

(3 marks)

(b) Explain **THREE (3)** components of Malaysia Intellectual Property system.

(9 marks)

Q3 The rapid progress of information technology in the 21st century led to the development of knowledge in the field of computers in society. However, there are also some of them have misused their skill for the purpose of cyber crime.

(a) Identify **THREE (3)** forms of cyber threats that often occur in Malaysia.

(6 marks)

(b) Discuss **FIVE (5)** steps that necessarily taken to solve the problem of cyber crime in Malaysia.

(10 marks)

Q4 Explain the importance of the following Acts:

(i) Digital Signature Act 1997

- (ii) Telemedicine Act 1997
- (iii) Computer Crimes Act 1997
- (iv) Communications and Multimedia Act 1998

(12 marks)