

SULIT



**UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA**

**PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER II  
SESI 2013/2014**

NAMA KURSUS	:	ETIKA DALAM PENGGUNAAN KOMPUTER
KOD KURSUS	:	BBP 45302
PROGRAM	:	1 BBF
TARIKH PEPERIKSAAN	:	JUN 2014
MASA	:	2 JAM
ARAHAN	:	A) JAWAB SEMUA SOALAN DI BAHAGIAN A DAN B. B) JAWAB SATU (1) SOALAN SAHAJA DI BAHAGIAN C C) KEMBALIKAN KERTAS SOALAN BERSAMA-SAMA KERTAS JAWAPAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **SEMBILAN (9)** MUKA SURAT

SULIT

## BAHAGIAN A

- S1** Perkataan “etika” berasal daripada perkataan Greek iaitu “ethos”. Apakah yang dimaksudkan dengan “etika”?
- A Sifat yang tertanam di dalam diri yang dapat mengeluarkan sesuatu perbuatan dengan senang dan mudah tanpa pemikiran, penelitian dan paksaan
  - B Prinsip-prinsip benar atau salah yang boleh digunakan oleh individu dalam membuat pilihan bagi membimbing gelagat manusia
  - C Tingkah laku atau perbuatan manusia mempunyai hubungan yang erat dengan sifat dan pembawaan dalam hatinya
  - D Tingkah laku yang sesuai dengan tatasusila atau peraturan masyarakat setempat di mana masyarakat bertindak sebagai penentu
- S2** Prinsip-prinsip etika juga menyumbang dalam membuat keputusan etika. Setiap individu mempunyai tanggungjawab untuk
- A menjaga kepentingan diri masing-masing
  - B mengambil tahu hal peribadi jiran-jiran
  - C menghormati keputusan dan menghargai orang lain
  - D menasihati dan menegur kemungkarannya yang berlaku di hadapan mata
- S3** Manakah antara pernyataan berikut tidak benar?
- A Perubahan isu etika komputer jarang berlaku dengan ketara
  - B Etika komputer perlu dikaji agar dapat mendisiplinkan individu dalam penggunaan komputer
  - C Etika komputer perlu dipelajari agar dapat mengelakkan jenayah, penyalahgunaan dan malapetaka komputer
  - D Pengguna akhir tidak nampak kesan dan masalah moral dari aspek sosial pengkomputeran
- S4** Apabila seseorang sedang melihat fail-fail yang ada pada komputer anda tanpa kebenaran, ramalkan apakah tindakan yang perlu anda lakukan?
- A Menegur perbuatannya
  - B Membiarkan sahaja perbuatannya
  - C Memaklumkan perbuatannya kepada pihak atasan
  - D Menasihatinya agar tidak mengulangi perbuatannya

- S5 Anda diminta untuk menyerahkan segala maklumat peribadi anda kepada satu agensi pekerjaan. Apakah tindakan yang seharusnya diambil sebagai pencari kerja?
- A Memastikan agensi pekerjaan tersebut adalah sah dan berdaftar dengan Jabatan Tenaga Kerja
  - B Memastikan segala maklumat peribadi yang diberikan tidak disalahgunakan oleh agensi tersebut
  - C Memastikan terdapat surat perjanjian berkaitan keselamatan data ditandatangani sebelum maklumat peribadi diberikan kepada agensi terbabit
  - D Boleh terus menyerahkan maklumat peribadi tanpa berfikir panjang
- S6 Isu keselamatan maklumat yang sering dihadapi pengguna internet melibatkan perkara-perkara berikut kecuali
- A kesedaran terhadap maklumat yang dikongsi bersama
  - B kemudahan perniagaan yang sering meleakakan pengguna
  - C kekayaan yang mudah diperolehi menerusi keupayaan atas talian
  - D perancangan terhadap teknologi yang bakal digunakan dalam sesebuah institusi atau syarikat
- S7 Sebagai pengguna komputer, kita seharusnya boleh mengenal pasti isyarat-isyarat amaran apabila berlaku kecurian identiti, antaranya
- A rakan-rakan menghantar mesej ke peti *inbox* anda menyatakan yang anda telah menghantar mesej yang kurang disenangi
  - B pernyataan bank anda menunjukkan berlaku transaksi yang tidak pernah anda lakukan sebelum ini
  - C peti *inbox* anda dimasukkan emel yang tidak dapat dikenal pasti sumbernya
  - D anda berasa sering diperhatikan oleh orang yang tidak dikenali namun orang tersebut mengenali anda
- S8 Manakah antara pernyataan berikut merupakan perbezaan yang paling tepat antara *hacker* dan *cracker*?
- A *Hacker* adalah penceroboh yang tidak tahu tujuan dia menceroboh manakala *cracker* tahu tujuan sebenarnya dia menceroboh sesuatu sistem komputer
  - B *Hacker* sering menceroboh untuk mendapatkan data secara haram manakala *cracker* menceroboh untuk menguji sistem komputer
  - C *Hacker* menceroboh menerusi laluan yang sukar manakala *cracker* menceroboh menerusi laluan yang mudah
  - D *Hacker* menulis sendiri kod untuk menceroboh manakala *cracker* tidak menulis sendiri kod mereka



- S9** R.O Mason mengkategorikan isu-isu etika kepada perkara-perkara yang berikut kecuali
- A kebersendirian
  - B ketepatan maklumat
  - C pencerobohan sistem komputer
  - D capaian
- S10** Sistem maklumat syarikat N telah diceroboh. Apakah kesan terhadap pencerobohan tersebut?
- A Banyak wang perlu dilaburkan oleh syarikat N bagi memulihkan sistem maklumat yang diceroboh
  - B Syarikat N perlu membangunkan satu sistem maklumat yang baru
  - C Syarikat N perlu memecat semua pekerja yang terlibat dalam proses pembangunan sistem maklumat tersebut
  - D Syarikat N terpaksa menutup perniagaan disebabkan kerugian yang dialami akibat pencerobohan
- S11** Apakah yang dimaksudkan dengan cetak rompak perisian?
- A Penyalinan semula secara haram sesuatu perisian
  - B Pembangunan perisian yang tidak didaftarkan
  - C Penyebaran CD perisian dalam sesebuah institusi
  - D Penduaan CD perisian
- S12** Kecanggihan teknologi, permintaan yang tinggi dan kelonggaran penguatkuasaan undang-undang adalah penyebab kepada berlakunya
- A pelanggaran etika penggunaan komputer
  - B jenayah cetak rompak perisian yang berleluasa
  - C pencerobohan dalam sesuatu sistem komputer atau pangkalan data
  - D ketidakstabilan emosi pengguna komputer
- S13** Apakah yang dimaksudkan dengan hakcipta?
- A Hak eksklusif yang diberikan oleh undang-undang untuk tempoh masa tertentu kepada pencipta karya untuk mengawal penggunaan karya mereka
  - B Hak yang diberikan kepada pencipta untuk mendapat keperluan asas, maklumat, membuat pilihan, menyuarakan pendapat dan mendapatkan pendidikan
  - C Hak yang diberikan kepada pencipta dalam menghasilkan karya peribadi
  - D Hak yang diberikan kepada pencipta bagi melindungi hasil karya mereka daripada dicetak rompak

- S14** Berikut adalah cara-cara yang boleh dilakukan bagi mengelakkan kata laluan pengguna digodam oleh pihak yang tidak bertanggungjawab kecuali
- A Cipta kata laluan dari kombinasi nombor, huruf kecil dan besar serta simbol
  - B gunakan kata laluan yang sama bagi setiap perkara
  - C tukar kata laluan sebulan sekali
  - D jangan berikan kata laluan pada orang lain
- S15** Dalam menangani masalah pemilikan dan hakcipta perisian komputer, apakah yang dimaksudkan dengan memberikan amaran kepada lanun-lanun cetak rompak?
- A Menghantar surat ugutan kepada pembeli perisian agar tidak memasang perisian tersebut di komputernya
  - B Menghantar emel yang mengandungi amaran kepada pembeli perisian bahawa mereka akan didakwa sekiranya memasang perisian di komputer mereka
  - C Menghantar surat amaran kepada pembeli perisian bahawa mereka akan dihadapkan ke mahkamah sekiranya membuat penduaan CD perisian
  - D Menghantar mesej amaran bahawa pembeli perisian akan didakwa sekiranya menggunakan dan menyebarkan perisian yang dibeli
- S16** Berikut adalah penyebab mengapa internet boleh membahayakan pengguna kecuali
- A ancaman internet boleh dibuat dalam pelbagai cara
  - B internet boleh menukar orang yang tidak dikenali menjadi kawan
  - C ancaman internet tidak boleh menjatuhkan kedudukan ekonomi seseorang
  - D internet boleh menjatuhkan reputasi seseorang
- S17** Bagaimanakah cara untuk mengelakkan dari serangan jenayah internet?
- A Mencari maklumat yang sensitif di komputer perpustakaan
  - B Membuat transaksi wang di talian persendirian
  - C Membuka emel di kafe siber
  - D Menukar kata laluan emel secara berkala
- S18** Manakah antara berikut bukan merupakan kaedah untuk menghalang serangan penggunaan internet dengan menggunakan teknologi.
- A *Firewall*
  - B Sentiasa mengemaskini perisian
  - C Menggunakan *antivirus*
  - D Berhati-hati dengan kemasukan email *spam*

- S19** Jika seseorang didapati bersalah melakukan kesalahan dalam Bahagian II Seksyen 6 Akta Jenayah Komputer iaitu melakukan kesalahan komunikasi salah, apakah hukuman maksimum yang boleh dikenakan ke atasnya?
- A Denda maksimum RM150,000 atau penjara tidak melebihi 10 tahun atau kedua-duanya
  - B Denda maksimum RM100,000 atau penjara tidak melebihi tujuh tahun atau kedua-duanya
  - C Denda maksimum RM25,000 atau penjara tidak melebihi tiga tahun atau kedua-duanya
  - D Denda maksimum RM250,000 atau penjara tidak melebihi 15 tahun atau kedua-duanya
- S20** Pernyataan berikut adalah termasuk dalam 10 rukun etika yang dicadangkan oleh Institut Etika Komputer kecuali
- A tidak menggunakan komputer untuk membahayakan orang lain
  - B tidak menggunakan komputer untuk mencuri
  - C tidak mengguna atau menyalin perisian yang tidak dibeli secara sah
  - D tidak memikirkan akan kesan sosial program atau sistem yang dibangunkan

**BAHAGIAN B**

- S1** (a) Nyatakan dua (2) kepentingan etika dalam penggunaan komputer. (4 markah)
- (b) Huraikan tiga (3) perbezaan antara etika dan undang-undang. (6 markah)
- S2** (a) Senaraikan empat (4) maklumat yang menjadi sasaran penjenayah maklumat. (2 markah)
- (b) Jelaskan perbezaan antara pencegahan dan pengesanan dalam keselamatan komputer (4 markah)
- (c) Kelebihan capaian atau *access privileges* perlu dijaga dengan baik. Ramalkan apakah kemungkinan yang mungkin berlaku sekiranya kelebihan ini diabaikan oleh pengguna. (4 markah)
- S3** (a) Apakah yang dimaksudkan dengan cetak rompak perisian. (2 markah)
- (b) Huraikan kesan yang mungkin berlaku sekiranya isu cetak rompak ini tidak dikawal. (4 markah)
- (c) Terangkan kaedah untuk mengawal masalah cetak rompak perisian. (4 markah)

- S4**
- (a) Senaraikan tiga jenis jenayah siber yang sering berlaku dalam masyarakat. (3 markah)
  - (b) Jelaskan maksud capaian tanpa kuasa dalam Akta Jenayah Komputer 1997. (2 markah)
  - (c) Huraikan kesan-kesan jenayah siber ke atas industry pengkomputeran. (5 markah)
- S25**
- (a) Nyatakan definisi hakcipta. (2 markah)
  - (b) Jelaskan hak-hak eksklusif pemilik hakcipta. (3 markah)
  - (c) Nyatakan tiga (3) kesalahan memintas teknologi yang terkandung dalam Akta Hakcipta 1987. (3 markah)
  - (d) Sekiranya seseorang didapati bersalah kali pertama dalam salah satu kesalahan Akta Hakcipta 1987, apakah penalti maksimum yang boleh dikenakan ke atasnya. (2 markah)



**BAHAGIAN C**

- S1** Isu cetak rompak perisian merupakan masalah utama semenjak kemasukan komputer peribadi ke pasaran Malaysia. Sebagai seorang pengguna komputer yang beretika terangkan beserta contoh yang sesuai, lima (5) cara bagi membendung isu ini.  
(25 markah)
- S2** Serangan ke atas komputer peribadi atau rangkaian oleh penggodam sering menimbulkan banyak masalah kepada pengguna. Huraikan bagaimana pengguna dapat menangani isu serangan komputer ini.  
(25 markah)
- S3** Akta Hakcipta telah diwartakan pada tahun 1987. Senaraikan lima (5) jenis hasil karya yang tertakluk dalam akta ini dan jangka masa hakmilikan setiap karya yang disenaraikan. Terangkan maksud pelanggaran hakcipta.  
(25 markah)

SOALAN TAMAT