



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2014/2015**

NAMA KURSUS	:	ETIKA DALAM PENGGUNAAN KOMPUTER
KOD KURSUS	:	BBP 45302
KOD PROGRAM	:	1 BBF
TARIKH PEPERIKSAAN	:	DISEMBER 2014/ JANUARI 2015
JANGKA MASA	:	2 JAM
ARAHAN	:	1) JAWAB SEMUA SOALAN DI BAHAGIAN A DAN B 2) JAWAB SATU (1) SOALAN SAHAJA DI BAHAGIAN C

KEMBALIKAN KERTAS SOALAN
INI BERSAMA-SAMA KERTAS
JAWAPAN.

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **LAPAN (8)** MUKA SURAT

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 Etika komputer perlu dikaji atas sebab-sebab berikut, kecuali:
- A Mengelakkan jenayah, penyalahgunaan dan malapetaka komputer
 - B Meningkatkan kualiti dan ketinggian akhlak individu
 - C Menyelesaikan masalah moral
 - D Mewujudkan masyarakat bermaklumat dan positif
- S3 Manakah antara perbuatan berikut menunjukkan keadaan tidak beretika namun sah di sisi undang-undang?
- A Menamatkan perkhidmatan seseorang
 - B Menyalin fail penting milik syarikat
 - C Tidak menyatakan sumber rujukan
 - D Membocorkan rahsia pelanggan
- S4 Manakah antara pernyataan berikut adalah benar mengenai etika?
- A Dikuatkuasakan oleh hati sendiri dan hukuman mengingkarinya ialah rasa bersalah dalam diri sendiri
 - B Penentuan batas perlakuan adalah jelas dan dianggap melakukan jenayah jika melampaui batas tersebut
 - C Merupakan peraturan minimum untuk mengawal jenayah
 - D Tidak mengambil kira perkara yang abstrak seperti engkar, khianat dan sebagainya
- S5 Apabila seseorang sedang melihat fail-fail yang ada pada komputer anda tanpa kebenaran, 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

- S6 Kod etika profesional adalah salah satu alat kawalan sosial, ia berfungsi sebagai...
- A rujukan membaiki komputer
 - B pencegahan dan disiplin berkaitan isu-isu dalam bidang komputer
 - C penjana pendapatan peniaga komputer
 - D pencetus minat dalam bidang komputer
- S7 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
- S8 Isu keselamatan maklumat yang sering dihadapi oleh pengguna internet melibatkan perkara-perkara berikut kecuali...
- A kesedaran terhadap maklumat yang dikongsi bersama
 - B kemudahan perniagaan yang sering melekakan pengguna
 - C kekayaan yang mudah diperolehi menerusi keupayaan atas talian
 - D perancangan terhadap teknologi yang bakal digunakan dalam sesebuah institusi atau syarikat
- S9 Sebagai pengguna komputer, kita seharusnya boleh mengenalpasti isyarat-isyarat amaran apabila berlaku kecurian identiti, antaranya...
- A rakan-rakan menghantar mesej ke peti *inbox* anda menyatakan bahawa mereka telah menerima mesej yang kurang disenangi daripada anda
 - 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

S10 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

S11 Rajah S11 menunjukkan aktiviti-aktiviti yang dilakukan oleh *hacker*. Antara jenis-jenis *hacker* berikut, *hacker* yang mana satukah yang terlibat dengan aktiviti tersebut.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • melindungi sebuah sistem • tiada niat menceroboh sistem • dikenali sebagai penceroboh beretika |
|--|

Rajah S11

- A *Black Hat hacker*
- B *Grey Hat hacker*
- C *White Hat hacker*
- D *Purple Hat hacker*

S12 Sistem maklumat syarikat N telah diceroboh. Apakah impak terhadap syarikat N kesan daripada pencerobohon 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

S13 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

- S14 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
- S15 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
- S16 Dalam menangani masalah pemilikan dan hakcipta perisian komputer, apakah yang dimaksudkan dengan memberi 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
- S17 Berikut adalah penyebab mengapa internet boleh membahayakan penggunanya kecuali
- A ancaman internet boleh dibuat dalam pelbagai cara
 - B internet juga boleh menukar orang yang tidak dikenali menjadi kawan
 - C ancaman internet mampu menjatuhkan kedudukan ekonomi seseorang
 - D internet boleh menjatuhkan reputasi seseorang
- 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 Akta ini bertujuan untuk melindungi pendapatan yang bakal diperolehi pemunya dan penerbit
- A Akta Internet
 - B Akta Jenayah Komputer 1997
 - C Akta Hasil Karya 1995
 - D Akta Hakcipta 1997

BAHAGIAN B

- S21 (a) Nyatakan **dua (2)** kepentingan etika dalam penggunaan komputer. (4 markah)
- (b) Huraikan **tiga (3)** perbezaan antara etika dan undang-undang. (6 markah)
- (c) Institut Etika Komputer telah menyenaraikan 10 perkara yang menjadi rukun etika komputer kepada pengguna dan profesional komputer. Terangkan **lima (5)** rukun etika komputer tersebut. (10 markah)
- S22 (a) Nyatakan **empat (4)** tujuan utama mempelajari etika komputer. (4 markah)
- (b) Kebanyakan syarikat dan organisasi profesional membangunkan kod etika masing-masing. R.O. Mason telah mengkategorikan etika kepada beberapa isu. Huraikan **tiga (3)** daripada isu tersebut. (6 markah)
- (c) Pembabitan orang awam dalam isu-isu etika komputer lazimnya wujud apabila individu bertindak sebagai pengguna akhir. Mengapakah orang awam sukar memahami isu-isu etika komputer ini? (10 markah)
- S23 (a) Senaraikan **empat (4)** jenis jenayah siber yang sering berlaku dalam masyarakat. (4 markah)
- (b) Kelebihan capaian atau *access privileges* perlu dijaga dengan baik. Apakah kemungkinan yang mungkin berlaku sekiranya kelebihan ini diabaikan oleh pengguna? (4 markah)
- (c) Terangkan maksud *hacker* dan *craker*. Nyatakan perbezaan antara keduanya dari segi aktiviti-aktiviti yang mereka dilakukan. (12 markah)

BAHAGIAN C

- S24** Isu cetak rompak perisian merupakan masalah utama semenjak kemasukan komputer peribadi ke pasaran Malaysia. Huraikan maksud cetak rompak, kesan yang mungkin berlaku sekiranya isu cetak rompak ini tidak dikawal serta terangkan beserta contoh yang sesuai, **lima (5)** cara bagi membendung isu ini.
(20 markah)
- S25** Serangan ke atas komputer peribadi atau rangkaian oleh virus komputer sering menimbulkan banyak masalah kepada pengguna. Huraikan kaedah pengguna bagi menangani isu serangan komputer ini.
(20 markah)
- S26** 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.
(20 markah)

-SOALAN TAMAT-