

Nama : \_\_\_\_\_

Tingkatan : \_\_\_\_\_

**UJIAN BULANAN 1 TAHUN 2013  
TINGKATAN 4**

**INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY  
Teknologi Maklumat dan Komunikasi**

**SECTION A (40 MARKS)**

**Questions 1 – 2**

For each of the questions, read the question first and choose the best answer. Write **A, B, C** or **D** in the spaces provided.

Bagi setiap soalan, baca soalan yang pertama dan pilih jawapan yang terbaik. Tulis **A, B, C** atau **D** pada ruang yang disediakan.

1. Which of the following helps people to protect privacy?  
Antara berikut yang manakah membantu orang ramai untuk melindungi privasi?
- A. Use authentic software.
  - B. Use public computer.
  - C. Use pirated software.
  - D. Use shared program.
- A. Gunakan perisian yang sah  
B. Gunakan komputer awam.  
C. Gunakan perisian cetak rompak.  
D. Gunakan program yang dikongsi

- Act of stealing computer equipment
  - Act of stealing or illegally copying software

2. The activities above are categorized as.  
Aktiviti di atas dikategorikan sebagai
- A. computer theft
  - B. computer fraud
  - C. computer attacks
  - D. copyright infringement
- A. kecurian komputer  
B. Penipuan komputer  
C. Serangan komputer  
D. pelanggaran hak cipta

**Questions 3 – 4**

Write **'True'** or **'False'** in the spaces provided.

Tulis **'benar'** atau **'palsu'** di ruang yang disediakan.

3. Authentication is important in order to safeguard against unauthorised access and use.  
Pengesahan adalah penting untuk melindungi terhadap akses dan penggunaan yang tidak dibenarkan.
4. Communication systems are electronic systems that transmit data from one location to another.  
Sistem komunikasi adalah sistem elektronik yang menghantar data dari satu lokasi kepada yang lain.

**Questions 5 – 7**

Table 1 shows several terms of computer crime. Match the statement with the given answers. Write **A, B, C** or **D** in the spaces provided.

Jadual 1 menunjukkan beberapa terminologi dalam jenayah komputer. Padankan pernyataan dengan jawapan yang diberikan. Tulis **A, B, C** atau **D** pada ruang yang disediakan

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| A. Theft          | B. Hacking          |
| C. Malicious code | D. Natural disaster |

**TABLE 1**

5. Someone tries to access a computer or network illegally.  
Seseorang cuba untuk mengakses komputer atau rangkaian secara haram
6. Floods and earthquakes can contribute to computer systems destruction.  
Banjir dan gempa bumi boleh menyumbang kepada kemusnahan sistem komputer.
7. A program with intention to prohibit a normal routine of a computer system.  
Satu program dengan niat untuk melarang rutin biasa sistem komputer.

**Questions 8**

Write your answers in the spaces provided.

Tulis jawapan anda dalam ruang yang disediakan

8. \_\_\_\_\_ refers to any laws relating to protecting the Internet and other online communication technologies.

Merujuk kepada mana-mana undang-undang yang berkaitan untuk melindungi Internet dan teknologi komunikasi dalam talian lain.

**Questions 9 – 12**

For each of the questions, read the question first and choose the best answer. Write **A, B, C** or **D** in the spaces provided.

Bagi setiap soalan, baca soalan yang pertama dan memilih jawapan yang terbaik. Tulis **A, B, C** atau **D** pada ruang yang disediakan.

9. Information refers to Maklumat merujuk kepada
- A. an act of transmitting messages
  - B. the knowledge obtained from reading, investigation, study or research.
  - C. the use of scientific knowledge, experience and resources to create processes and products that fulfill human needs
  - D. the technology required for information processing, in particular, the use of

electronic computers, communication devices and software applications to convert, store, protect, process, transmit and retrieve information from anywhere, anytime

- A. perlakuan bertindak menghantar mesej
- B. pengetahuan yang diperolehi daripada pembacaan, kajian, penyiasatan atau penyelidikan.
- C. penggunaan pengetahuan, pengalaman saintifik, dan sumber-sumber untuk mewujudkan proses dan produk yang memenuhi keperluan manusia
- D. teknologi yang diperlukan untuk pemrosesan maklumat, khususnya, penggunaan komputer elektronik, peranti komunikasi dan aplikasi perisian untuk mengubah, menyimpan, melindungi, memproses, menghantar dan mendapatkan maklumat dari mana-mana, bila-bila masa

10. Charles Babbage invented the

- Charles Babbage mencipta
- A. Abacus
  - B. Napier's Bone
  - C. Weaving Loom
  - D. Mechanical Calculator Machine
- A. Abacus
  - B. Tulang Napier
  - C. Weaving Loom
  - D. Mesin Kalkulator Mekanikal

11. Which of the followings are the similarities between ethics and law?

Antara berikut yang manakah adalah persamaan antara etika dan undang-undang?

- I. to prevent any crime
  - II. as a rule to control computer users
  - III. to guide user from misusing computers
  - IV. to create a healthy computer society, so that computers are used to contribute to a better life
- I. untuk mencegah mana-mana jenayah
  - II. sebagai peraturan untuk mengawal pengguna komputer
  - III. untuk membimbing pengguna dari menyalahgunakan komputer
  - IV. untuk mewujudkan masyarakat komputer yang sihat, supaya komputer digunakan untuk menyumbang kepada kehidupan yang lebih baik

- A. I, II and III
- B. II, III and IV
- C. I, III and IV
- D. All above

12. Verification is

Pengesahan adalah

- A. The act of proving or disproving the correctness of a system with respect to a certain formal specification.
- B. Process where users verify that they are who they say they are.
- C. The scanning of retina and analysing the layer of blood vessels at the back of the eye.
- D. The measurement and analysis of the shape of one's hand.

- A. Perbuatan membuktikan atau membuktikan sebaliknya ketepatan sistem berkenaan spesifikasi rasmi tertentu.
- B. Proses di mana pengguna mengesahkan bahawa mereka adalah apa yang mereka katakan mereka.
- C. Pengimbasan retina dan menganalisis lapisan saluran darah di belakang mata.
- D. Pengukuran dan analisis bentuk tangan seseorang.

### Questions 13 – 14

Write 'T' for true statements or 'F' for false statements in the spaces provided.

Tulis 'T' bagi penyata benar atau 'F' bagi pernyataan palsu dalam ruang yang disediakan.

13. Trademark Law is a protection of a company's logos and brand name.  
Undang-undang Cap Dagangan adalah perlindungan logo syarikat dan jenama.
14. Changing computer programming codes with permission is unethical.  
Menukar kod pengaturcaraan komputer dengan kebenaran adalah tidak beretika.

### Questions 15 – 20

Match the statements with the correct pictures.

Write A, B, C, D, E or F in the spaces provided.

Padankan pernyataan dengan s gambar yang betul. Tulis A, B, C, D, E atau F dalam ruang yang disediakan

15. In 1925, television was made known to public.  
Pada tahun 1925, televisyen telah dikeluarkan kepada orang awam.
16. In 1941, the computer was created.  
Pada tahun 1941, komputer dicipta.
17. In 3500 BC, the Sumerians developed cuneiform writing.  
Pada 3500 SM, Sumeria telah membangunkan tulisan kuneiform.
18. In 1876, the first telephone was introduced.  
Pada tahun 1876, telefon pertama diperkenalkan.
19. In 1500 BC, the Phoenicians developed the alphabet.  
Pada 1500 SM, orang-orang Phoenicia membangunkan abjad.
20. In 1963, the communication satellite was introduced.  
Pada tahun 1963, komunikasi satelit telah diperkenalkan.



A.

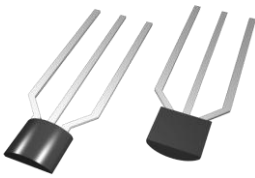


B.



**SECTION B (3 MARKS)**

21. Rearrange the components below according to their technological advancement:  
 Susunkan komponen di bawah mengikut kemajuan teknologi mereka.

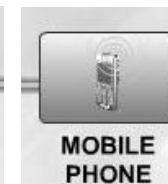





**SECTION C (7 MARKS)**

22. Communication has improved and evolved to facilitate our daily activities. In the early years pigeon was used to communicated but in the new era network was introduced. In the 21st century, everything related to communication utilizes technology to 'send out' or disseminate information to a wider audience. Information can be 'sent out' in many ways. Write down the evolution of communication from the early years to new era.

Komunikasi telah bertambah baik dan berkembang untuk memudahkan aktiviti harian kita. Dalam tahun-tahun awal merpati telah digunakan untuk communicated tetapi dalam rangkaian era baru telah diperkenalkan. Dalam abad ke-21, segala-galanya yang berkaitan dengan komunikasi menggunakan teknologi menghantar 'atau menyebarkan maklumat kepada khalayak yang lebih luas. Maklumat boleh 'dihantar' dalam banyak cara. Tulis evolusi komunikasi dari tahun-tahun awal untuk era baru.



~~~~~ End of Questions ~~~~~