



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR SEMESTER II SESI 2008/2009

NAMA MATA PELAJARAN: TEKNOLOGI KOMPUTER

KOD MATAPELAJARAN : DEE 1212

KURSUS : 1 DEE/DET

TARIKH PEPERIKSAAN : APRIL/ MEI 2009

JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT

**ARAHAN : JAWAB LIMA (5) SOALAN SAHAJA
DARIPADA TUJUH (7) SOALAN**

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 7 MUKA SURAT

SOALAN DALAM BAHASA MALAYSIA

Sila jawab **LIMA (5)** soalan sahaja (100 Markah)

- S1**
- (a) Apakah fungsi Unit Pemprosesan Pusat ? (3 markah)
 - (b) Terangkan perbezaan di antara operasi logik dan aritmatik dalam unit pemprosesan pusat. (6 markah)
 - (c) Terangkan bagaimana perwakilan data di dalam komputer . (4 markah)
 - (d) Terangkan bagaimana arahan aturcara/program dilaksanakan oleh komputer. (7 markah)
- S2**
- (a) Terangkan empat (4) jenis unit sistem ? (6 markah)
 - (b) Apakah perbezaan dan persamaan di antara tiga(3) jenis memori ? (6 markah)
 - (c) Kenalpasti lima (5) kad perkembangan dan terangkan fungsi setiap kad tersebut. (8 markah)

- S3** (a) Terangkan dengan jelas
- (i) empat (4) ciri asas perisian aplikasi. (4 markah)
 - (ii) lima (5) ciri-ciri helaian bentangan. (5 markah)
- (b) Kenalpasti tiga (3) bidang yang sesuai menggunakan Sistem Pangkalan Data dalam operasinya. (3 markah)
- (c) Terang secara ringkas apakah persembahan multimedia ? (2 markah)
- (d) Bagaimana caranya untuk membangunkan persembahan multimedia ? (6 markah)
-
- S4** (a) Berikan definasi topologi? (1 markah)
- (b) Berikan tiga (3) jenis topologi rangkaian tempatan, untuk setiap topologi sertakan kebaikan dan keburukannya. (15 markah)
- (c) Senaraikan empat (4) pelayan yang menguruskan sumber-sumber rangkaian tempatan (4 markah)
-
- S5** (a) Apakah maksud internet dan intranet? (2 markah)
- (b) Terangkan lima (5) aplikasi internet. (15 markah)
- (c) Terangkan mengenai *world wide web* (www). (3markah)

- S6** (a) Apakah yang dimaksudkan dengan keselamatan rangkaian? (4 markah)
- (b) Terangkan dengan jelas empat(4) perkakasan rangkaian di bawah
- (i) penghala
 - (ii) suis
 - (iii) jambatan
 - (iv) kad rangkaian
- (16 markah)
- S7** (a) Terangkan dengan ringkas mengenai cecacing dan virus. (4 markah)
- (b) Terangkan dengan jelas dua (2) langkah bagaimana untuk meningkatkan keselamatan internet (16 markah)

SOALAN DALAM BAHASA INGGERIS

Answer **Five (5)** questions only (100 marks)

- Q1**
- (a) What is Central Processing Unit (CPU) function? (4 marks)
 - (b) Explain the differences between arithmetic and logical operation in CPU. (6 marks)
 - (c) Explain how data is represented in the computer. (3 marks)
 - (d) Describe how program instruction are executed by the computer. (7 marks)
- Q2**
- (a) Describe the four (4) basic types of system units ? (6 marks)
 - (b) What are the differences and similarities between the three(3) types of memory ? (6 marks)
 - (c) Identify five (5) expansion cards and describe the function of each. (8 marks)

- Q3** (a) Briefly explain
- (i) four (4) common features of most software applications. (4 marks)
 - (ii) five (5) spreadsheet features (5 marks)
- (b) Identify three (3) fields are use database system in their operation (3 marks)
- (c) What is multimedia presentation? (2 marks)
- (d) How to develop multimedia presentation? (6 marks)
-
- Q4** (a) Give the definition of topology (1 marks)
- (b) Give three (3) basic types of local area network (LAN) topologies, for each topology write the advantages and disadvantages (15 marks)
- (c) List out four (4) servers that manage resources of LAN. (4 marks)
-
- Q5** (a) What are internet and intranet? (2 marks)
- (b) Explain five (5) Internet applications (15 marks)
- (c) Explain about world wide web (www) (3 marks)

- Q6** (a) What is network security? (4 marks)
- (b) Briefly explain four (4) network devices below
- (i) router
 - (ii) switch
 - (iii) bridge
 - (iv) network card
- (16 marks)
- Q7** (a) Explain what are worm and virus? (4 marks)
- (b) Explain two (2) steps on how to improve internet security. (16 marks)