



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR SEMESTER I SESI 2010/2011

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI KOMPUTER
KOD KURSUS : DEE 1212
PROGRAM : 1 DEE/DET
TARIKH PEPERIKSAAN : NOVEMBER/DISEMBER 2010
JANGKA MASA : 2 1/2 JAM
ARAHAN : JAWAB LIMA (5) SOALAN SAHAJA

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI TUJUH (7) MUKA SURAT

SOALAN DALAM BAHASA MALAYSIA

- S1**
- (a) Nyatakan fungsi Unit Pemrosesan Pusat (4 markah)
 - (b) Terangkan perbezaan di antara operasi logik dan aritmatik dalam unit pemrosesan pusat. (6 markah)
 - (c) Terangkan bagaimana perwakilan data di dalam komputer . (3 markah)
 - (d) Terangkan bagaimana arahan aturcara/program dilaksanakan oleh komputer. (7 markah)
- S2**
- (a) Terangkan empat (4) jenis unit sistem. (8 markah)
 - (b) Nyatakan perbezaan dan persamaan di antara tiga(3) jenis ingatan. (6 markah)
 - (c) Kenalpasti tiga (3) kad pengembangan dan terangkan fungsi setiap kad tersebut. (6 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) Jelaskan cara untuk membangunkan persembahan multimedia. (6 markah)
- S4**
- (a) Nyatakan definisi topologi. (1 markah)
 - (b) Terangkan 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) Nyatakan maksud internet dan intranet. (2 markah)
 - (b) Terangkan lima (5) aplikasi internet. (15 markah)
 - (c) Nyatakan secara ringkas mengenai laman sesawang seluruh dunia. (3 markah)

- S6** (a) Terangkan maksud 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

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

- Q3** (a) Explain:
- (i) Four (4) common features of most software applications. (4 marks)
 - (ii) Five (5) spreadsheet features. (5 marks)
- (b) Identify three (3) fields that use database systems in their operation. (3 marks)
- (c) Explain what is multimedia presentation. (2 marks)
- (d) Describe how to develop multimedia presentation? (6 marks)
-
- Q4** (a) State the definition of topology. (1 mark)
- (b) Explain 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) State the definition of internet and intranet. (2 marks)
- (b) Explain five (5) internet applications. (15 marks)
- (c) State briefly about world wide web (www). (3 marks)

- Q6** (a) Explain the definition of network security. (4 marks)
- (b) 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)