

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2015/2016**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI MAKLUMAT DALAM
PTV
KOD KURSUS : BBH 31202
PROGRAM : SARJANA MUDA PENDIDIKAN
TEKNIK DAN VOKASIONAL
TARIKH PEPERIKSAAN : DISEMBER 2015/ JANUARI 2016
JANGKA MASA : 2 JAM
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI LAPAN (8) MUKA SURAT

SULIT

BAHAGIAN A

Nyatakan sama ada setiap pernyataan berikut **BETUL** atau **SALAH**.

- S1 Proses menyimpan maklumat ke peranti storan sekunder disebut sebagai “*embedding*”.
- S2 Cakera keras menggunakan trek, sektor dan silinder untuk menyimpan fail.
- S3 Cakera serba guna digital (DVD) mempunyai saiz yang lebih kurang sama seperti CD-ROM, menyimpan lebih banyak data berbanding CD-ROM, dan menyediakan akses lebih cepat kepada data.
- S4 Cakera *Blu-Ray* mempunyai kapasiti yang kurang daripada cakera DVD.
- S5 Kecerahan monitor LCD atau skrin LCD diukur dalam piksel.
- S6 Satu kelebihan rangkaian tanpa wayar (*wireless*) membolehkan komputer mudah alih dibawa ke luar dan menyambung kepada Internet selagi ia berada dalam liputan rangkaian.
- S7 Pengimbas adalah peranti output yang menghasilkan teks dan grafik pada medium fizikal seperti kertas.
- S8 Monitor LCD menggunakan isyarat digital untuk menghasilkan gambar.
- S9 Modem adalah alat yang digunakan untuk menukar isyarat digital kepada isyarat analog dan sebaliknya.
- S10 Kata laluan (*password*) adalah gabungan karakter atau nombor rahsia yang selalunya dikaitkan dengan nama pengguna.

(10 markah)

BAHAGIAN B

- S11 Apakah peranti output yang menyampaikan teks, grafik dan maklumat video?
- A. Paparan
 - B. Imej
 - C. *Periferal*
 - D. Resolusi
- S12 Apakah alat paparan yang dipakej sebagai persisian yang berasingan?
- A. LCD
 - B. *Frame*
 - C. Mesin Pencetak
 - D. Monitor
- S13 Maklumat bercetak, dipanggil _____, wujud secara fizikal dan merupakan satu bentuk yang lebih kekal.
- A. *hardcopy*
 - B. *serial*
 - C. *firm*
 - D. *display*
- S14 Dengan percetakan _____, sebuah mesin pencetak berkomunikasi dengan peranti menggunakan gelombang cahaya.
- A. RF
 - B. *mobile*
 - C. *bluetooth*
 - D. *infrared*
- S15 Semua yang berikut merupakan pencetak *non-impact* yang biasa kecuali
- A. *ink-jet printer* dan *photo printers*
 - B. *laser printers* dan *thermal printers*
 - C. *mobile printers* dan *label dan postage printers*
 - D. *line printers* dan *dot-matrix printers*

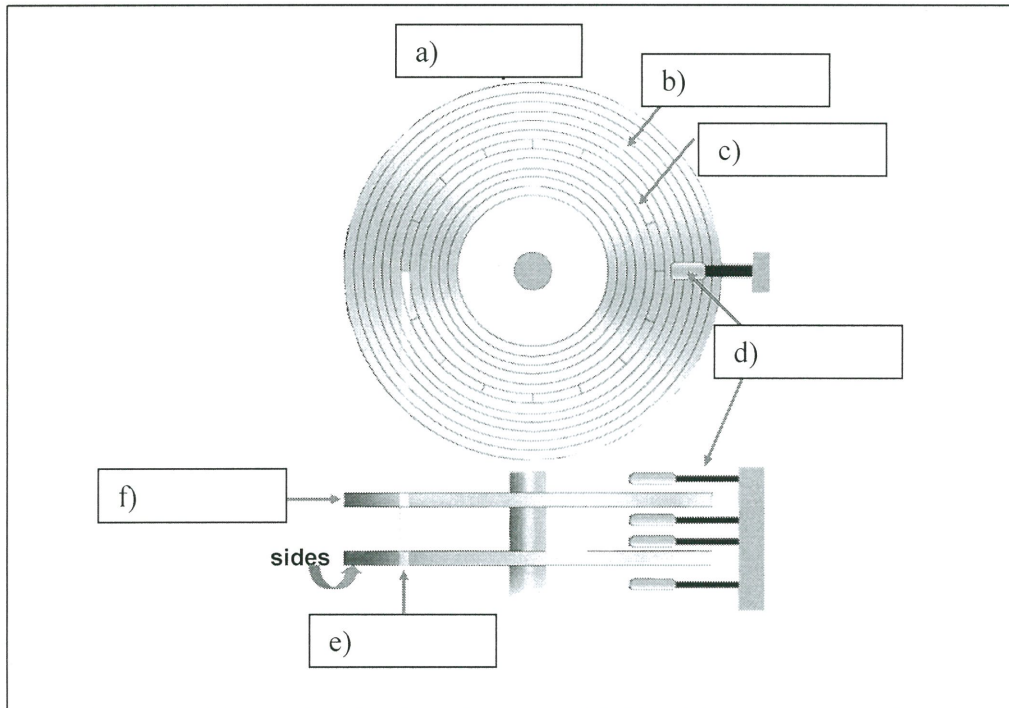
- S16 Pencetak _____ adalah sejenis pencetak label yang telah terbina dalam skala digital dan mencetakan setem pos.
- A. *stamp*
 - B. *postage*
 - C. *digital*
 - D. USPS
- S17 Storan yang menyimpan data selepas kuasa dimatikan adalah
- A. storan *volatile*
 - B. storan *sequential*
 - C. storan *direct*
 - D. storan *nonvolatile*
- S18 Data pada cakera liut (*floppy disk*) direkodkan dalam cincin yang dikenali sebagai
- A. *tracks*
 - B. *sectors*
 - C. *cylinders*
 - D. *paths*
- S19 Data mungkin akan hilang apabila terdapat _____ akibat permukaan cakera keras yang tercalar.
- A. *head crash*
 - B. *cylinder crash*
 - C. *track crash*
 - D. *sector crash*
- S20 Bagi kebanyakan sistem komputer, pemacu cakera keras dalaman ditetapkan sebagai
- A. E drive
 - B. Pemacu boleh tanggal (*removable drive*)
 - C. C drive
 - D. D drive
- S21 Cakera CD-RW _____.
- A. mempunyai akses yang lebih cepat daripada cakera dalaman
 - B. boleh dipadam dan ditulis semula
 - C. adalah satu bentuk cakera optik, jadi ia hanya boleh ditulis sekali
 - D. memegang kurang data berbanding cakera liut

- S22** Penerima GPS adalah, *mountable* atau peranti *embedded* yang mengandungi semua berikut kecuali _____.
- A. *radio receiver*
 - B. *antenna*
 - C. *floppy disc*
 - D. *processor*
- S23** Perisian _____ terdiri daripada program yang direka untuk membuat pengguna lebih produktif dan membantu mereka dengan tugas-tugas peribadi.
- A. aplikasi
 - B. utiliti
 - C. operasi
 - D. sistem
- S24** Yang manakah antara berikut bukan perisian aplikasi untuk komunikasi?
- A. Skype
 - B. Facebook
 - C. AES Detector
 - D. Yahoo Messenger
- S25** Rangkaian yang meliputi kawasan geografi yang besar, seperti bandar, negara atau dunia, dengan menggunakan saluran komunikasi yang menggabungkan pelbagai jenis media dikenali sebagai _____.
- A. *local area network* (LAN)
 - B. *metropolitan area network* (MAN)
 - C. *wide area network* (WAN)
 - D. *variable area network* (VAN)
- S26** *Groupware* adalah satu konsep komponen yang luas dipanggil _____, termasuk perkakasan rangkaian dan perisian yang membolehkan ahli-ahli kumpulan untuk berkomunikasi, menguruskan projek, menjadualkan mesyuarat dan membuat keputusan.
- A. akses internet terbuka
 - B. pengkomputeran kumpulan kerja (*workgroup computing*)
 - C. perkhidmatan Web
 - D. khidmat pesanan ringkas (SMS)

- S27 *Server* mesin pencetak adalah *server* khusus yang _____.
- A. menyimpan dan mengurus fail
 - B. mengurus mesin pencetak dan kerja-kerja mencetak
 - C. menyimpan dan menyediakan akses kepada pangkalan data
 - D. menguruskan trafik rangkaian (aktiviti)
- S28 _____ adalah program utiliti yang melindungi komputer daripada virus dengan mengenal pasti dan menghapuskan apa-apa virus komputer dijumpai di dalam ingatan, dalam media penyimpanan, atau kepada fail yang masuk.
- A. *Spyware*
 - B. *Cyberdefense*
 - C. *Protection*
 - D. *Antivirus*
- S29 Pautan semua nod bersama-sama dalam rangkaian bulat adalah topologi _____.
- A. *star*
 - B. *ring*
 - C. *linear*
 - D. *hybrid*
- S30 Apakah proses untuk memulakan semula komputer?
- A. *Processing*
 - B. *Execute*
 - C. *Function*
 - D. *Booting*

BAHAGIAN C

- S31 Terangkan tiga (3) jenis asas CD. (6 markah)
- S32 Terangkan tiga (3) topologi rangkaian beserta huraian setiap satu. (6 markah)
- S33 Terangkan empat (4) kelebihan storan sekunder. (8 markah)
- S34 Senaraikan empat (4) jenis perisian perniagaan yang digunakan semasa aktiviti perniagaan. (4 markah)
- S35 Namakan setiap bahagian bagi gambar cakera keras dalam rajah S35 di bawah:



Rajah S35

(6 markah)

- S36 Apakah empat (4) faktor pemilihan LCD? (4 markah)

- S37** Terangkan dua (2) jenis mesin pencetak beserta contoh. (4 markah)
- S38** Senaraikan dua (2) jenis *thermal printer*. (2 markah)
- S39** Apakah faktor yang menentukan kualiti monitor CRT? (3 markah)
- S40** Senaraikan tiga (3) komponen dalam sistem unit. (3 markah)
- S41** Senarai dan terangkan dua (2) jenis RAM. (4 markah)

-SOALAN TAMAT -