

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR

SEMESTER II

SESI 2013/2014

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI MAKLUMAT
DALAM PENDIDIKAN

KOD KURSUS : BBP 10102

PROGRAM : 1 BBC/ 1 BBD/1 BBB/1 BBE

TARIKH PEPERIKSAAN : JUN 2014

MASA : 2 JAM

ARAHAN : A) JAWAB SEMUA SOALAN
B) JAWAB TIGA (3) SOALAN
SAHAJA

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **SEBELAS (11)** MUKA SURAT

SULIT

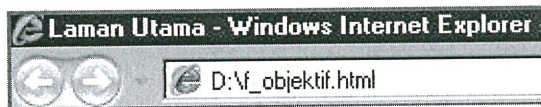
BAHAGIAN A

- S1 Berikut merupakan takrifan Teknologi Maklumat oleh beberapa orang pakar, kecuali
- A menurut Senn, Teknologi Maklumat mengandungi tiga komponen iaitu komputer, komunikasi dan tahu-guna
 - B menurut Albert, Teknologi Maklumat satu proses pengaliran, penyebaran, pemprosesan dan penyimpanan maklumat menggunakan perantaraan teknologi
 - C menurut Behan dan Holmes, Teknologi Maklumat adalah suatu istilah untuk memperihalkan teknologi yang membolehkan kita untuk merekod, menyimpan, memproses, mendapat semula, menghantar dan menerima maklumat
 - D menurut Martin, Teknologi maklumat terdiri dari semua bentuk teknologi yang terlibat dalam pengumpulan, manipulasi, komunikasi, persembahan dan menggunakan data
- S2 _____ merupakan komponen Teknologi Maklumat yang terpenting, di mana ia merujuk kepada perkakasan, perisian dan sistem maklumat yang digunakan dalam pengurusan maklumat.
- A Teknologi
 - B unit pemprosesan pusat
 - C Internet
 - D Modem
- S3 _____ adalah akta yang mendapatkan kelulusan undang-undang siber oleh Parlimen.
- A Akta Komunikasi dan Multimedia 1998
 - B Akta Tandatangani Digital 1998
 - C Akta Jenayah Komputer 1998
 - D Akta Teleperubatan 1998
- S4 Bagi pernyataan berikut, apakah pernyataan yang benar bagi Microsoft Windows?
- A Ia adalah sistem pengoperasi yang kerap digunakan sekarang
 - B Ia boleh ditukar ganti dengan Linux
 - C Ia menggunakan antaramuka *command-line*
 - D Ia mempunyai antaramuka grafik yang sama dengan UNIX

- S5 Manakah antara yang berikut bukan dianggap sebagai aplikasi *general-purpose*?
- A Persembahan grafik
 - B Pelayar Web
 - C *Disk scanning*
 - D Pengurusan kewangan peribadi
- S6 Manakah antara berikut merupakan format fail *default* bagi bunyi Microsoft Windows?
- A .snd
 - B .au
 - C .wav
 - D .mp3
- S7 Dalam aplikasi Microsoft Word, manakah antara pilihan berikut tidak terdapat dalam menu *Insert >> Picture*?
- A Carta
 - B *SmartArt*
 - C *Clip art*
 - D Graf
- S8 Apakah format fail *default* untuk Microsoft Power Point, sekiranya anda menyimpannya sebagai TMK?
- A TMK.xls
 - B TMK.ppt
 - C TMK.doc
 - D TMP.pwp
- S9 Manakah antara berikut merupakan pilihan format percetakkan untuk mencetak enam slide dalam satu muka surat?
- A *Slide*
 - B *Handout*
 - C *Notes Pages*
 - D *Outline View*
- S10 Cara pantas untuk menghentikan paparan slide adalah dengan menekan kekunci
- A *Esc*
 - B *Ctrl*
 - C *Shift*
 - D *Backspace*

- S11 Pertindanan antara lajur dan baris di dalam Microsoft Excel dipanggil sebagai
- A *cell*
 - B *container*
 - C *range*
 - D *Worksheet*
- S12 Manakah antara berikut merupakan jenis data yang digunakan untuk menyimpan gambar pekerja ke dalam pangkalan data?
- A Memo
 - B Nombor
 - C OLE object
 - D GIF.Foto
- S13 Susunkan elemen yang berikut mengikut saiz (dari besar ke kecil)
- A *record,field, byte, bit*
 - B *bit, field, byte, record*
 - C *field, byte, record, bit*
 - D *byte, bit, record, field*
- S14 Berikut adalah pernyataan yang benar mengenai HTML kecuali
- A merupakan bahasa yang digunakan untuk membangunkan laman web.
 - B ianya merujuk kepada satu bahasa piawai yang digunakan untuk menghasilkan dokumen persembahan
 - C bahasa ini menentukan kefungsian hubungan di antara halaman web dan juga elemen – elemen dalam laman
 - D menentukan jenis pautan yang boleh digunakan iaitu sama ada pautan dalam bentuk teks, imej dan pautan untuk e-mel.
- S15 Apakah yang dimaksudkan dengan Pelayar web (*Web Browser*)?
- A Program yang digunakan untuk memaparkan halaman untuk berhubung
 - B Satu rangkaian perkhidmatan yang menyediakan hubungan digital yang menyokong perkhidmatan yang meluas
 - C Protokol yang menyediakan aplikasi salinan fail daripada sebarang hos Internet ke sebarang hos Internet lain
 - D Satu format arahan yang digunakan untuk mengarahkan pelayar web menghubungi sesuatu pelayan aplikasi Internet yang dikehendaki

- S16 Satu bilik komputer yang kecil terdiri daripada dua puluh computer dan pencetak laser adalah dirujuk sebagai _____ *area network*.
- A *limited*
 B *line*
 C *local*
 D *little*
- S17 Terma topologi rangkaian merujuk kepada
- A sejenis jaringan internet yang boleh digunakan oleh pengguna sekiranya pengguna berada di dalam *network* tersebut
 B sejenis sistem pengoperasian rangkaian yang digunakan di dalam fail pelayan
 C gambaran fizikal komponen rangkaian, termasuk *workstations* dan kabel
 D strategi *contention-management* yang diguna pakai untuk menyelesaikan masalah pertembungan data
- S18 Kod HTML yang digunakan untuk memaparkan tajuk laman web seperti dalam Rajah S18 adalah dikodkan sebagai _____



Rajah S18

- A `<title>LamanUtama</title>`
 B `<title>Laman Utama<title>`
 C `<title>Laman Utama</title>`
 D `<title>Laman Utama<title>`
- S19 Pemindahan fail dalam Internet disokong oleh suatu spesifikasi yang dinamakan
- A *File Transfer Protocol (FTP)*
 B *Integrated Services Digital Network (ISDN)*
 C *Transmission Control Protocol/Internetworking Protocol (TCP/IP)*
 D *Internet Architecture Board (AIB)*
- S20 Program yang menyediakan kalendar, maklumat kenalan, dan *task reminders* dikenali juga sebagai:
- A *database management system (DBMS)*
 B *vertical application.*
 C *personal information manager (PIM)*
 D *horizontal application.*

- S21 Manakah antara berikut merupakan jenis hubungan yang tidak dapat direalisasikan untuk akses pangkalan data secara langsung?
- A Satu kepada satu (*one to one*)
 - B Satu kepada banyak (*one to many*)
 - C Banyak kepada banyak (*many to many*)
 - D Tiada dalam jawapan di atas
- S22 Apakah yang dimaksudkan dengan kawalan kemudahan fizikal dalam sistem keselamatan komputer?
- A Kaedah atau peranti yang memastikan ketepatan, kesahihan dan hakmilik aktiviti sistem maklumat
 - B Kaedah untuk melindungi kemudahan fizikal dan kandungannya daripada hilang, dirosakkan atau diceroboh
 - C Kaedah untuk sistem yang dibangunkan mengikut polisi organisasi
 - D Kawalan ke atas tatacara yang dilarikan di dalam sistem
- S23 Bagaimanakah untuk membuang *cookies* di dalam Internet Explorer 6?
- A *Edit >> Internet Options >> Clear*
 - B *Tools >> Internet Options >> Delete*
 - C *View >> Internet Options >> Search*
 - D *File >> Internet Options >> Temporary File*
- S24 Di dalam Microsoft Excel, *range* A5 sehingga R9 diwakili sebagai
- A 5A;9R
 - B A5, R9
 - C A5:R9
 - D A5...R9
- S25 Kebanyakan daripada sistem pemrosesan transaksi sekarang ini digunakan secara
- A *Batch*
 - B *Online*
 - C *Operational*
 - D *Managerial*
- S26 Ciri-ciri yang membenarkan pangkalan data untuk mengakses hanya rekod-rekod tertentu dalam pangkalan data ialah
- A Borang (*form*)
 - B Laporan (*report*)
 - C Pertanyaan (*query*)
 - D jadual (*table*)

- S27 Manakah antara berikut merupakan contoh pengkomputeran hijau (green computing)?
- A Mematikan komputer peribadi dan peranti perisian apabila tidak digunakan.
 - B Memanfaatkan monitor yang menggunakan 40 dan 50 watt kuasa dalam mod siap sedia
 - C Membuat salinan setiap e-mel yang di hantar.
 - D Mengesyorkan pencetak yang menggunakan antara 54 dan 60 watt kuasa
- S28 Di dalam topologi rangkaian _____, nod-nod di dalam rangkaian akan dihubungkan melalui *central hub*.
- A *hierarchical*
 - B *layered*
 - C *ring*
 - D *star*
- S29 Manakah antara yang berikut bukan panduan pengkomputeran selamat
- A membuat salinan dengan kerap
 - B menyemak virus pada perisian cetak rompak
 - C berhati-hati dengan perisian dari sumber terbuka
 - D menjaga kata laluan dengan serius
- S30 Unit Aritmetik dan Logik (ALU) ialah alat yang melaksanakan operasi asas, seperti operasi aritmetik (tambah, tolak, darab, dan sebagainya), operasi logik (AND, OR, NOT) dan membandingkan operasi
- A Output
 - B Kalkulator
 - C Cakera Keras
 - D Pemprosesan
- S31 Kebanyakan daripada perisian yang dilesenkan merangkumi program yang dibeli dan hanya boleh dipasang (*install*) pada yang berikut kecuali
- A satu komputer sahaja
 - B komputer rakan-rakan anda bagi tujuan pembelajaran
 - C kesemua komputer di dalam pejabat
 - D Kesemua komputer di rumah
- S32 Anda ingin menukarkan satu muka surat sahaja dalam dokumen, dari orientasi *portrait* ke *landscape*, apakah yang anda gunakan?
- A *Page breaks*
 - B *Section breaks*
 - C *Orientation breaks*
 - D Tiada dalam jawapan di atas

- S33 Untuk *indent* satu perenggan atau blok teks (bukan hanya baris pertama), perlu menggerakkan kursor anda ke blok teks yang ingin di *inden*' dan
- A tekan [tab]
 - B klik *increase indent* pada *formatting toolbar*
 - C pilih tab home kemudian *paragraph*
 - D semua jawapan diatas
- S34 Baris untuk tajuk dalam jadual tidak berulang pada muka surat yang seterusnya walaupun telah di *set* dengan betul. Apakah yang menyebabkan keadaan ini berlaku?
- A "*Allow row to break across pages*" tidak ditandakan
 - B Margin atas dan bawah terlalu kecil
 - C Terdapat page breaks di dalam jadual
 - D Tiada jawapan di atas
- S35 Alat Thesaurus dalam Microsoft Word digunakan untuk
- A cadangan ejaan
 - B tatabahasa
 - C perkataan sinonim dan anotonim
 - D semua jawapan di atas
- S36 Mengapa Drop Caps digunakan dalam dokumen?
- A Untuk menukarkan semua huruf besar
 - B Untuk memulakan setiap perenggan dengan huruf besar secara automatik
 - C Untuk memulakan perenggan dengan huruf besar dari biasa untuk perkataan yang pertama
 - D Tiada di dalam jawapan di atas
- S37 Microsoft Excel menganggap kemasukan data adalah formula matematik sekiranya data tersebut dimulakan dengan
- A *comma*
 - B *equal sign*
 - C *period*
 - D *square bracket*
- S38 Kaedah *switching* manakah yang digunakan sebagai *public switched telephone network*?
- A *Packet*
 - B *Parcel*
 - C *Circuit*
 - D *Distributed*

- S39 Berikut adalah contoh aplikasi Kerajaan Elektronik secara *online*, iaitu
- I Tempahan Ujian Teori Berkomputer dan Pengeluaran Lesen
 - II Ujian Memandu (projek eKhidmat)
 - III Semakan Daftar Pemilih Suruhan Jaya Pilihan Raya (projek SPR)
 - IV Sistem Maklumat Pencen Bersepadu (POWER)
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C I, III dan IV
 - D semua di atas
- S40 Telekesihatan Malaysia dibina adalah untuk
- I membolehkan orang awam merujuk simptom-simptom penyakit sebelum bersemuka dengan doktor bagi mendapatkan rawatan selanjutnya
 - II sebagai pusat pengumpulan ringkasan maklumat peribadi pesakit yang mampu dipindahkan ke mana-mana pusat rawatan di seluruh Negara
 - III menyediakan maklumat tentang satu-satu penyakit secara terperinci selain menyediakan peluang belajar secara jarak jauh.
 - IV Membolehkan pembedahan dilakukan oleh doktor melalui panduan yang diberikan oleh pakar menggunakan perantaraan sidang video
- A I dan II
 - B II dan III
 - C I, II dan III
 - D semua di atas

BAHAGIAN B

- S1 (a) Apakah yang dimaksudkan dengan Teknologi Maklumat (ICT)? (2 markah)
- (b) Nyatakan objektif *Multimedia Super Corridor* (MSC)? (3 markah)
- (c) Huraikan lima (5) aplikasi perdana MSC (15 markah)
- S2 Huraikan setiap *fixed internet access* berikut dari segi fungsi dan alatan yang digunakan dalam pemprosesan data.
- (a) *Dial Up Connection* (5 markah)
- (b) *Cable Internet Service* (5 markah)
- (c) *Satellite Internet Service* (5 markah)
- (d) *Fixed Wireless Service* (5 markah)
- S3 (a) Nyatakan lima (5) komponen penting dalam Sistem Pengurusan Pangkalan Data (DBMS) (5 markah)
- (b) Terdapat beberapa perisian yang menawarkan perkhidmatan Sistem Pengurusan Pangkalan Data (DBMS). Huraikan tiga (3) kelebihan perisian DBMS yang anda tahu dan jelaskan manakah antara perisian DBMS tersebut paling sesuai digunakan untuk menguruskan data yang besar oleh *main server* (15 markah)

- S4 (a) Nyatakan definisi rangkaian komputer (*networking*) (2 markah)
- (b) Jelaskan salah satu jenis mod penghantaran data (3 markah)
- (c) Nyatakan dan huraikan tiga (3) jenis rangkaian komputer (15 markah)
- S5 (a) Penggunaan komputer yang kerap oleh pengguna boleh menjurus kepada permasalahan kesihatan. Bincangkan bagaimana mengelakkan pengguna dari mengalami permasalahan *eyestrain* (10 markah)
- (b) Pengguna boleh mengambil langkah berjaga-jaga untuk melindungi komputer peribadi, komputer di tempat kerja dan *mobile devices* daripada diserang *malicious infections*. Bincangkan beberapa langkah keselamatan yang boleh membantu daripada diserang virus dan *malware* (10 markah)

SOALAN TAMAT-