

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1998/99

April 1999

CMM202 - Multimedia dan Internet

Masa: [1 jam]

ARAHAN KEPADA CALON:

- Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA Bahagian** di dalam **TUJUH** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
 - Jawab **SEMUA** soalan di **bahagian A** di atas borang OMR.
 - Jawab **SEMUA** soalan di **bahagian B** di dalam buku jawapan.
 - Anda **TIDAK** dibenarkan membawa keluar kertas soalan ini dari bilik peperiksaan. Selepas tamat peperiksaan, kertas soalan ini akan dipungut bersama-sama dengan borang OMR dan buku jawapan.
-

BAHAGIAN A

Sila jawab bahagian ini di atas borang OMR. Hitamkan dengan JELAS jawapan pilihan anda.

1. Untuk membolehkan sesuatu dokumen itu dipanggil dokumen "hypertext", ia mestilah mengandungi
 - (A) teks
 - (B) pautan
 - (C) grafik
 - (D) bunyi
 - (E) Semua di atas

2. Alat mengarang dikategorikan berdasarkan kepada jenis:
 - I. kad atau muka surat.
 - II. berorientasi-objek.
 - III. masa.
 - IV. arca atau berpandu tindakan.
 - (A) I sahaja.
 - (B) I dan II.
 - (C) I, II dan III.
 - (D) Tiada jawapan di atas.
 - (E) Semua di atas.

3. URL adalah
 - (A) protokol internet
 - (B) alamat laman Web
 - (C) senarai tapak Web yang baru sahaja dilawati
 - (D) semua di atas
 - (E) tiada satu pun di atas

4. Senarai mel (mailing list)
 - (A) membenarkan anda berkomunikasi maksimum dengan 10 orang pengguna sahaja.
 - (B) berasaskan alat pelayaran (browser).
 - (C) menggunakan 'listserver' atau 'listprocessor' untuk memproses mesej.
 - (D) menggunakan protokol FTP untuk memindahkan maklumat.
 - (E) mesti menggunakan alat pelayaran WWW untuk memproses maklumat.

5. Untuk melanggan kepada satu listserv bernama ALIST-L di anyu.edu, anda boleh menghantar mesej kepada
- (A) ALIST-L@anyu.edu
 - (B) listserv@ALIST-L.anyu.edu
 - (C) listserv@anyu.edu
 - (D) ALIST-L@listserv.anyu.edu
 - (E) Tiada satupun yang di atas
6. Apabila sebahagian daripada gambar digunakan untuk mencetuskan kejadian multimedia (trigger multimedia events), ia dipanggil
- (A) butang
 - (B) hypergambar
 - (C) ikon
 - (D) pautan
 - (E) teks
7. _____ merupakan protokol internet yang menentukan bagaimana e-mel dipindah terima (download) dari pelayan ke komputer anda.
- (A) SMTP
 - (B) POP
 - (C) MIME
 - (D) TCP/IP
 - (E) HTTP
8. Pemampatan fail bermaksud
- (A) Kurang ruang digunakan untuk menyimpan fail
 - (B) kurang masa diperlukan untuk memindahkan fail
 - (C) Fail boleh dikembangkan semula kepada keadaan asalnya
 - (D) (A) dan (B) sahaja
 - (E) (A) , (B) dan (C)
9. CD-ROM boleh menyimpan lebih kurang _____ data.
- (A) satu gigabait
 - (B) 500 megabait
 - (C) 750 megabait
 - (D) 900 megabait
 - (E) 650 megabait
10. Setiap dokumen web mesti bermula dan berakhir dengan
- (A) <HTML> dan </HTML>
 - (B) <BODY> dan </BODY>
 - (C) <HTML> dan </HTML>
 - (D) <TITLE> dan </TITLE>
 - (E) <START> dan </END>

11. Apabila satu laman web dipaparkan pada alat pelayaran (browser), tajuk biasanya muncul pada
- (A) bar tajuk
 - (B) dokumen
 - (C) bar status
 - (D) teks bergaris biru
 - (E) kesemua di atas
12. Yang manakah diantara format audio berikut merupakan kategori format audio yang biasanya digunakan pada mikrokomputer PC.
- I. AVI
 - II. Wav
 - III. MIDI
 - IV. DVI
- (A) I sahaja
 - (B) II dan III
 - (C) I, II dan III
 - (D) Tiada jawapan di atas
 - (E) Semua di atas
13. Apabila anda ingin memainkan cerita VideoCD pada komputer PC anda, keperluan sistem yang perlu ada pada komputer PC anda adalah
- I. Cakera keras yang bersaiz besar (lebih kurang 1 GB)
 - II. Pemacu CD-ROM
 - III. Kad Suara
 - IV. Kad MPEG
- (A) I sahaja.
 - (B) I, II dan III.
 - (C) II, III dan IV.
 - (D) II dan III.
 - (E) Semua di atas.
14. Persembahan multimedia boleh dikategorikan kepada
- I. multimedia berorientasi objek
 - II. multimedia berjujukan (linear)
 - III. multimedia pendidikan
 - IV. multimedia interaktif
- (A) I sahaja.
 - (B) I dan II.
 - (C) II dan IV.
 - (D) II, III dan IV.
 - (E) Semua di atas.

15. Yang manakah di antara berikut merupakan sistem multimedia .
- I. buku elektronik.
 - II. sistem maklumat kiosks.
 - III. persembahan desktop multimedia.
 - IV. CD-ROM.
- (A) I sahaja.
 - (B) I dan II.
 - (C) I, II dan III.
 - (D) I, II dan IV.
 - (E) Semua di atas.
16. Yang manakah merupakan contoh enjin carian (search engine) ?
- I. Yahoo!
 - II. Magellan
 - III. Bigfoot
 - IV. WebCrawler
- (A) I sahaja.
 - (B) I dan II.
 - (C) I, II dan IV.
 - (D) I, II, III dan IV.
 - (E) I dan IV.
17. _____ dianggap sebagai telepersidangan masa-sebenar yang tidak mempunyai limit ke atas bilangan pengguna yang boleh menyertainya pada sesuatu masa.
- (A) FTP
 - (B) WWW
 - (C) e-mel
 - (D) IRC
 - (E) Gopher
18. Archie membenarkan anda melakukan carian
- (A) tapak carian awam telnet.
 - (B) tapak WWW menggunakan alat pelayaran berasaskan teks.
 - (C) tapak 'FTP anonymous' dengan menggunakan nama fail.
 - (D) tapak Hytelnet dengan menggunakan nama fail.
 - (E) ruang gopher (Gopherspace).

19. Sekiranya pembangun sistem menggunakan 'font' yang tiada pada komputer pengguna, maka 'font' tersebut
- (A) tidak akan kelihatan sebagaimana ianya direka bentuk.
 - (B) akan dimuatkan ke dalam komputer pengguna secara automatik oleh atur cara aplikasi.
 - (C) akan dilalaikan secara automatik kepada Times New Roman.
 - (D) akan dilalaikan secara automatik kepada 'font' pencetak.
 - (E) tiada satupun di atas.
20. Medan yang manakah antara berikut membenarkan anda menghantar mesej e-mel kepada penerima kedua tanpa pengetahuan penerima pertama ?
- (A) To
 - (B) Subject
 - (C) Cc
 - (D) Bcc
 - (E) Attachment

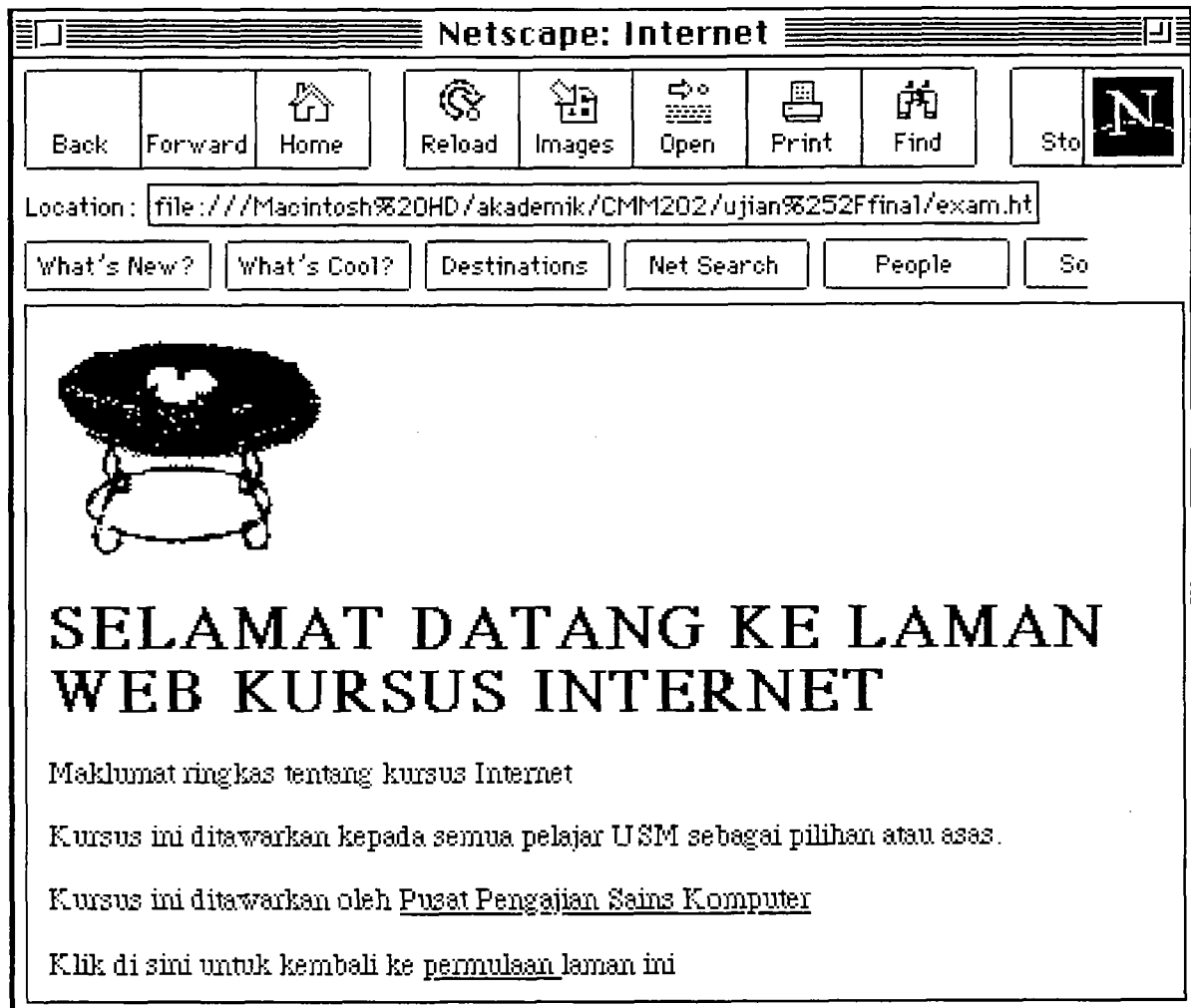
(20/100)

BAHAGIAN B

Sila jawab bahagian ini dalam buku jawapan yang disediakan.

1. (a) Berikan dua keupayaan asas Internet berserta contoh alat Internet (Internet tools) yang boleh digunakan bagi memenuhi setiap keupayaan tersebut.
- (b) Isikan ruang kosong (tuliskan dalam buku jawapan) di bawah dengan jawapan yang sesuai.
- (i) _____ dan _____ merupakan alat carian yang dibangunkan khusus untuk mencari sumber-sumber gopher dan ftp.
 - (ii) Perintah Netscape _____ membenarkan anda mencipta penanda buku (bookmark) bagi tapak (site) yang telah dilawati sebelumnya tanpa perlu kembali ke tapak tersebut.
 - (iii) Apabila anda mengambil bahagian dalam 'senarai mailing' (mailing list), mesej hentikan langganan (unsubscribe) perlu dihantar kepada _____.
 - (iv) Maklumat dihantar melalui Internet dalam bentuk _____ yang mempunyai saiz yang terhad.
 - (v) _____ dan _____ merupakan dua Penyedia Perkhidmatan Internet (Internet Service Provider) yang utama di Malaysia.

(20/100)



2. Berikan perintah-perintah HTML yang diperlukan untuk menghasilkan satu Laman Web (Home Page) sebagaimana gambar rajah di atas. Penerangan ringkas tentang laman web tersebut :
 Imej pada permulaan laman di atas disimpan sebagai fail "**gambar.gif**".
 Perkataan "Pusat Pengajian Sains Komputer" merupakan nama untuk pautan ke tapak web **cs.usm.my**.
 Perkataan "permulaan" merupakan pautan ke tajuk kepala "SELAMAT DATANG KE LAMAN WEB KURSUS INTERNET".
 (20/100)

3. Anda telah diminta untuk membangunkan sebuah kiosk Sistem Maklumat USM bagi kegunaan para pelawat yang datang ke USM. Kiosk ini akan diletakkan di tempat-tempat strategik supaya para pelawat dapat memperolehi semua maklumat berkaitan USM dalam jangka masa kurang daripada 20 minit. Sehubungan itu, anda adalah diminta untuk menyediakan struktur kiosk Sistem Maklumat USM.
 (25/100)

4. Senaraikan semua perisian-perisian yang bakal anda gunakan untuk pembangunan kiosk Sistem Maklumat USM di atas serta nyatakan tujuan kegunaannya.
 (15/100)