

Kod Kertas	UIT 2221/M:03/KL(5/5)	Muka surat : 1 drpd 6
------------	-----------------------	-----------------------



INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN BELIA DAN SUKAN

KERJA LAPANGAN (EXERCISE)

KOD DAN NAMA SUBJEK <i>/ SUBJECT'S CODE & NAME</i>	UIT 2221 TEKNOLOGI MAKLUMAT				
TAHAP / LEVEL	2		SEMESTER	2	
NO DAN TAJUK MODUL / <i>MODULE TITLE AND NO.</i>	M:03 RANGKAIAN				
NO. DAN NAMA SUB MODUL / SUB MODULE <i>NO. AND NAME</i>	03.01 TAKRIFAN RANGKAIAN 03.02 PENGELASAN RANGKAIAN 03.03 SENIBINA RANGKAIAN 03.04 TOPOLOGI RANGKAIAN 03.05 PEMASANGAN RANGKAIAN 03.06 KONFIGURASI RANGKAIAN 03.07 PERKAKASAN RANGKAIAN 03.08 TROUBLESHOOT RANGKAIAN				
NAMA CALON / <i>CANDIDATE'S NAME</i>					
NO. KAD PENGENALAN / <i>NRIC NUMBER</i>					
*PENILAIAN KALI KE	1	2	3	MARKAH / SCORE	
TARIKH / DATE				*KEPUTUSAN / RESULT	LULUS GAGAL

Bulatkan pada yang bertanda ()*



Kod kertas	UIT 2221/M:03/KL	Muka surat : 2 drpd 6
------------	------------------	-----------------------

Arahan kepada calon / Instruction to candidate :

1. Calon dikehendaki menjawab semua soalan **kecuali** dinyatakan sebaliknya.
2. Semua jawapan perlulah ditulis dengan pen berdagwat **biru kecuali** lakaran/lukisan.
3. Calon tidak dibenarkan merujuk kepada sebarang nota atau buku rujukan.
4. Jawab di atas kertas ini sahaja **kecuali** disediakan kertas jawapan yang lain.
5. Calon dikehendaki menjawab dan menghantar kertas penilaian ini dalam tempoh masa yang telah diberikan.

Masa / Time : 30 MINIT

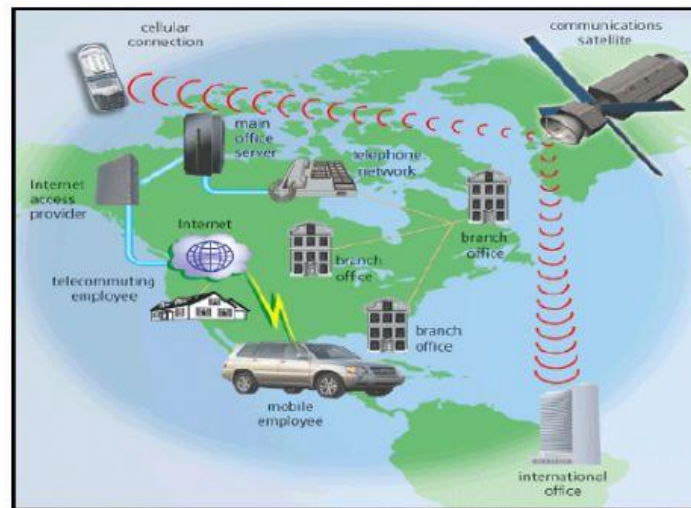
KERTAS PENILAIAN INI MENGANDUNGI 6 MUKASURAT BERCETAK



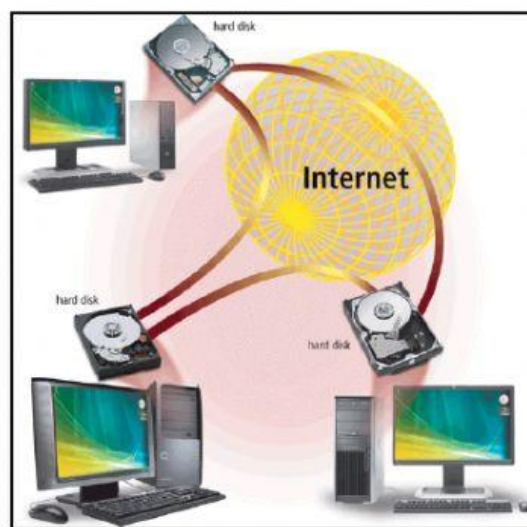
Kod kertas	UIT 2221/M:03/KL	Muka surat : 3 drpd 6
------------	------------------	-----------------------

BAHAGIAN	Mengandungi 10 Soalan ANEKA PILIHAN. Bulatkan JAWAPAN yang betul. Setiap jawapan (betul) diberikan satu (1) markah.	MARKAH
A		/10

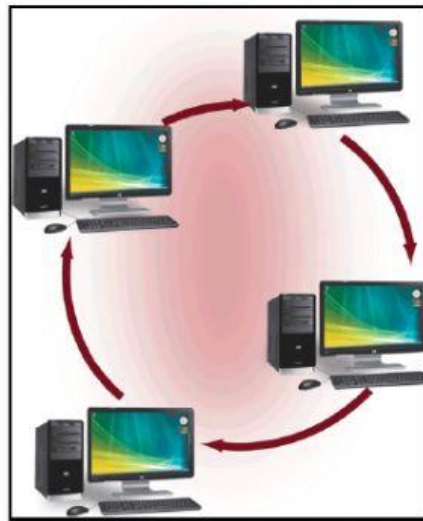
1. Pada rangkaian _____, satu atau lebih komputer akan bertindak sebagai pelayan dan komputer lain pada rangkaian yang sama meminta perkhidmatan pada pelayan.
 - A. terpusat
 - B. setempat
 - C. peer-to-peer
 - D. client/ server
2. _____ adalah koleksi beberapa komputer dan perkakasan yang dihubungkan bersama menggunakan peranti komunikasi dan media penghantaran.
 - A. Saluran
 - B. Medium
 - C. Komputer
 - D. Rangkaian
3. _____ merupakan rangkaian berkelajuan tinggi yang berhubung dengan rangkaian setempat dalam kawasan seperti bandar.
 - A. Wide Area Network
 - B. Local Area Network
 - C. Personal Area Network
 - D. Metropolitan Area Network
4. Pernyataan yang manakah **tidak benar** mengenai kebaikan menggunakan rangkaian?
 - A. Perkongsian e-mail
 - B. Perkongsian perisian
 - C. Perkongsian perkakasan
 - D. Perkongsian data dan maklumat
5. Talian _____ merupakan hubungan sementara yang menggunakan satu atau lebih talian telefon analog untuk komunikasi.
 - A. T1
 - B. TM
 - C. DSL
 - D. dial-up

**Rajah A**

6. Pada Rajah A diatas menunjukkan rangkaian jenis _____ yang meliputi ruang geografi yang besar.
- A. PAN
B. LAN
C. MAN
D. WAN

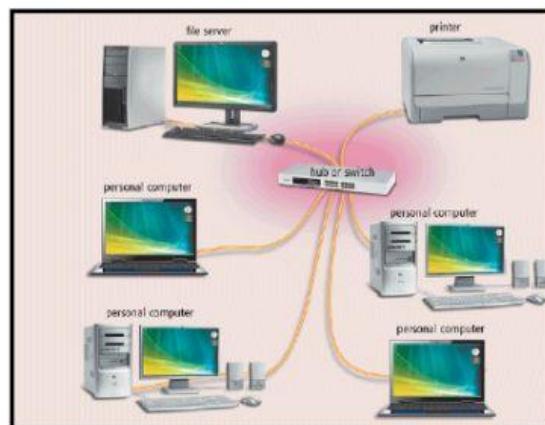
**Rajah B**

7. Rajah B diatas adalah satu daripada rangkaian jenis *peer-to-peer* yang dikenali sebagai _____, dimana pengguna dalam rangkaian internet boleh berhubung terus dengan cakera keras pengguna lain.
- A. Fail
B. Nod
C. P2P
D. Client/ server

**Rajah C**

8. Rajah C diatas menunjukkan topologi rangkaian jenis _____ yang mana bentuk kabel yang bergelung dengan komputer di sepanjang kabel tersebut.

- | | |
|-----------|-------------|
| A. bas | C. bintang |
| B. cincin | D. pelbagai |

**Rajah D**

9. _____ seperti Rajah D diatas menunjukkan semua komputer dan peranti lain dalam rangkaian tersebut berhubung pada hub atau *switch*.

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. Rangkaian bas | C. Rangkaian bintang |
| B. Rangkaian token | D. Rangkaian cincin |

10. _____ adalah perkakasan yang menyediakan titik hubungan terpusat untuk kabel dalam rangkaian yang lebih besar.

- | | |
|------------|----------------|
| A. Hub | C. Router |
| B. Gateway | D. Multiplexer |



Kod kertas	UIT 2221/M:03/KL	Muka surat : 6 drpd 6
------------	------------------	-----------------------

BAHAGIAN	Mengandungi 5 Soalan BETUL/SALAH. Tulis JAWAPAN pada ruangan yang berkenaan. Setiap jawapan (betul) diberikan satu (1) markah.	MARKAH
B		/5

Tulis 'B' bagi pernyataan yang BETUL atau 'S' bagi pernyataan yang SALAH di dalam kotak kosong yang disediakan.

11.	Terdapat dua (2) kabel terpusat dalam rangkaian bas yang menghubungkan semua komputer dan perkakasan lain.	
12.	Singkatan MAN merujuk kepada Metropolitan Area Network.	
13.	<i>Repeater</i> merupakan perkakasan yang menyediakan titik tengah untuk kabel dalam rangkaian.	
14.	Terdapat dua (2) jenis topologi rangkaian iaitu bas dan cincin.	
15.	Setiap komputer atau perkakasan yang terlibat dalam rangkaian dipanggil nod.	

BAHAGIAN	Mengandungi 5 Soalan ISI TEMPAT KOSONG. Pilih dan tulis JAWAPAN yang betul di ruangan kosong. Setiap jawapan (betul) diberikan satu (1) markah.	MARKAH
C		/5

<i>Firewall</i>	<i>WAN</i>	<i>Repeater</i>	<i>Gateway</i>	<i>Modem</i>
-----------------	------------	-----------------	----------------	--------------

16.		Meliputi kawasan geografi yang besar seperti negara dengan menggunakan satelit.
17.		Mencegah pengguna yang tidak dikenal pasti daripada mencapai fail dan komputer.
18.		Berfungsi sebagai pintu masuk untuk ke rangkaian lain.
19.		Perkakasan yang menerima isyarat digital dalam medium elektromagnetik dan memperbaharui isyarat tersebut.
20.		Berfungsi untuk menukarkan isyarat digital kepada isyarat analog.