**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:**

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah.

**SOALAN /** QUESTION **:**

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan / Direction : Bulatkan Jawapan Yang Betul**

1. Berikut merupakan jenis-jenis server **kecuali**
2. Blade Server
3. Tower Server
4. Close Server
5. Rackmount Server
   1. markah)

Jenis rack server yang biasanya digunakan untuk penyimpanan segala peralatan rangkaian diantaranya switch hub, modem, dan peralatan rangkaian lainnya. Biasanya rack ini memiliki 1 pintu atau juga 2 pintu.

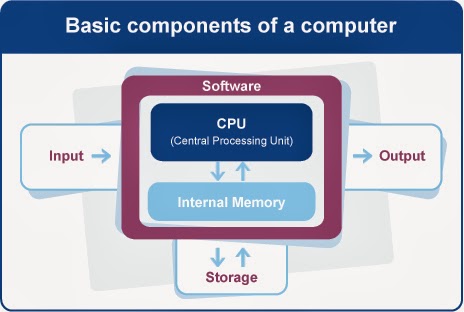
Rajah 1: Ciri-ciri rack server

1. Berdasarkan Rajah 1, apakah jenis rack server tersebut?
2. Top rack
3. Wall rack
4. Open rack
5. Closed rack
6. Antara berikut yang manakah merupakan kemudahan server?
7. Switch
8. Tetikus
9. LCD projector
10. Pembesar suara

(1 markah)

1. Antara berikut yang manakah merupakan komponen asas komputer?
2. CPU, modem, tetikus, *router*
3. CPU, papan kekunci, hub, router
4. CPU, hub, router, pembesar suara
5. CPU, papan kekunci, tetikus, monitor

(1 markah)



Y

X

Z

Rajah 2: Proses operasi komputer

1. Berdasarkan Rajah 2, apakah peralatan yang boleh digunakan pada bahagian yang bertanda Y?
2. Tetikus
3. Pencetak
4. Papan kekunci
5. Alat Pengimbas

(1 markah)

**BAHAGIAN B: SOALAN SUBJEKTIF**

**Arahan: Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.**

1. Rajah 3 menunjukkan peralatan kemudahan server yang berlabel **X**, **Y** dan **Z.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://4.bp.blogspot.com/-G2gIj_eGsMY/VDyYj8X4cdI/AAAAAAAAAB4/WtQQXt6d6K0/s1600/1Q2.jpg | ADSL_Modem | airstation_and_buffalo_wifi_router_1 |
| **X** | **Y** | **Z** |

Rajah 3: Kemudahan Server

Berdasarkan Rajah 3, namakan peralatan yang bertanda X, Y dan Z.

1. X : wireless access point
2. Y : modem
3. Z : switch

(3 markah)

1. Rajah 4 merupakan ciri-ciri bagi salah satu peralatan kemudahan server.

|  |
| --- |
| * menghubungkan *computer server* dengan *computer client (workstation).* * alat ini paling banyak digunakan, kerana sangat mudah dalam pemasangan, penggunaan dan pengaturan. * terdapat pelbagai jenis bermula dari yang mempunyai 4 port (port bermaksud penyambung dari sebuah peralatan yang digunakan untuk memasukkan kabel RJ 45) sehingga yang mempunyai 60 port malah lebih lagi. |

Rajah 4: Ciri-ciri kemudahan peralatan kemudahan server

Berdasarkan Rajah 4, namakan peralatan kemudahan server yang mempunyai ciri-ciri tersebut.

Hub

1. markah)
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ adalah alat yang berguna untuk mengubah gelombang analog menjadi signal digital dari komputer sehingga komputer dapat terhubung dengan internet.

(1 markah)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ menghubungkan data komunikasi wayar untuk membentuk satu rangkaian tanpa wayar.

(1 markah)

1. Switch berupaya \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ data yang telah diterima, menentukan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan menghantar data tersebut dengan tepat.

(2 markah)

1. Proses operasi komputer menerima imput dari pengguna melalui penggunaan tertikus atau papan kekunci (*keyboard*), seterusnya memaparkan output pada skrin monitor.

(3 markah)

**BAHAGIAN C : SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan **dua** kelebihan closed rack server.

Kelebihan close rack server untuk menyimpan peralatan networking , mempunyai 1 atau 2 pintu. Dapat menyejukan server.

(4 Markah)

**KERTAS SOALAN TAMAT**