**SKEMA PEMARKAHAN KERTAS TUGASAN CU03\_KPD2042\_T(5)**

**SECTION A (5 m)**

1. B
2. D
3. A
4. D
5. A

**SECTION B (10 m)**

1. *Master, slave*
2. Sama
3. *Snapshot,* transaksional
4. Fragmentasi
5. Indeks
6. WHERE
7. Parameter
8. *Compacting*

**SECTION C (10 m)**

1. *Replication*
2. *Defragmentation*
3. *Indexing*
4. *Change parameter within database*
5. *Compacting*

(Mana-mana 4 jawapan)

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaedah Manipulasi Backup** | **Penerangan** |
| *Replication* | Menyalin pangkalan data menggunakan kaedah master dan slave iaitu menggunakan pangkalan data yang asal dan yang disalin. |
| *Defragmentation* | Adalah penyusunan semula data di dalam fail pangkalan data yang dapat meningkatkan keefisyenan capaian pangkalan data . |
| *Indexing* | Pembentukan semula indeks berdasarkan data yang disimpan didalan table pangkalan data, menggantikan salinan lama indeks tersebut bertujuan untuk memastikan pangkalan data berada pada tahap prestasi yang tinggi |
| *Change parameter within database* | Jika nilai parameter terlalu rendah atau yang terlalu tinggi akan menjadikan pangkalan data ralat (error). Mengubah parameter pada nilai yang sesuai adalah langkah terbaik. |
| *Compacting* | Compacting (pemampatan) dilakukan untuk meningkatkan prestasi dalam pangkalan data. Utilit ini akan menghasilkan satu salinan fail pangkalan data dan ianya akan disusun semula bagaimana fail pangkalan data tersebut disusun semual di dalam ruang disk storan. Dengan melakukan pemampatan secara berkala, prestasi pangkalan data akan berfungsi dengan baik, dan segala masalah yang berlaku berkaitan masalah perkakasan, dan kegagalan pangkalan data dapat diselesaikan. |

(mana-mana 3 jawapan. Markah pada penerangan sahaja. 1 jawapan 2 markah)