|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***( ASSIGNMENT SHEET )*** | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU05/WA2 – **SIMULATE BUG/ERROR SCENARIO** | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN  APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD2012 COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/T(15/27) | Muka Surat : 1 Drp : 6 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/T(7/10) |

**TAJUK/***TITLE***:**

**PEMULIHAN DAN SANDARAN PERISIAN**

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai sandaran dan mengekalkan pemulihan sandaran.

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

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2012/P(7/10)

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

**BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan/ *Direction:* Bulatkan jawapan yang betul**

1. Antara berikut yang manakah **bukan** merupakan kepentingan dalam membuat sandaran.
2. Melindungi keselamatan data
3. Menjimatkan masa dan wang
4. Melindungi dari kerosakan data
5. Sebagai satu prosedur dalm organisasi

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah menerangkan mengenai sandaran sistem fail?
2. Menghidup dan mematikan komputer.
3. Membuat salinan pendua bagi fail-fail system yang terdapat di dalam sesuatu windows.
4. Membuat salinan sesuatu data yang terdapat didalam komputer kepada suatu tempat yang lain.
5. Menyediakan antaramuka penguna (*user interface*).

(1 Markah)

1. Apakah tujuan membuat pemulihan sandaran?
2. Membolehkan sistem pengoperasian berjalan dengan lancar.
3. Memastikan perisian utiliti dapat berfungsi dengan baik dan lancar
4. Memastikan perkakasan dan perisian di dalam komputer dapat berfungsi dengan baik dan lancar.
5. Membantu sistem jika keadaan berlaku di mana sistem gagal melaksanakan fungsi tertentu, yang disebabkan oleh perubahan dalam Windows registry.

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah merupakan jenis media berkapasiti tinggi digunakan untuk membuat sandaran?
2. *Server*
3. Tape backup
4. *Online* *Backup*
5. CD/DVD/Pendrive
6. I dan II
7. I dan III
8. II dan IV
9. III dan IV

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah dalam kategori *backup* fail sistem?
2. Registry.
3. Boot files
4. Fail perisian
5. Data organisasi
6. I dan II
7. I dan III
8. II dan IV
9. III dan IV

(1 Markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

**Arahan/ *Direction:* Isi Tempat Kosong dengan jawapan yang betul.**

1. ....................................... merupakan satu proses penyimpanan semula maklumat penting bagi menghindari ianya daripada hilang

(1 Markah)

1. Tujuan backup dilakukan adalah kerana beberapa sebab iaitu berkalu kerosakan pada *hard disk*, kerosakan pada komputer, .................................. , bencana alam dan sebagainya.

(1 Markah)

1. Perisian aplikasi yang boleh digunakan untuk *backup* ialah .............................., CloudDrive, .............................................

(2 Markah)

1. *Server* NAS, SAN dan RAID adalahmerupakan media sandaran yang berkapasiti ...........................................

(1 Markah)

1. Proses backup dilakukan dengan menggunakan .............................. atau .............................. yang telah disediakan di dalam sistem pengoperasian.

(2 Markah)

1. ............................. *backup* akan membuat *backup* terhadap data yang mengalami perubahan sejak *backup* yang terakhir. Hanya *archieve bit* akan di*backup* dan *archieve bit* tidak akan dihapuskan*.*

(1 Markah)

1. .......................... *backup* akan membuat sandaran semua fail tanpa mmemilih attribut archieve bit fail. Setelah siap di *backup* maka archieve bit fail tersebut akan dihapuskan.

(1 Markah)

1. Sistem *restore* merupakan salah satu utiliti pada *Windows* untuk ............................................ sistem ke titik tertentu sebelumnya.

(1 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan langkah yang diambil untuk membuat sandaran pada **fail data**.

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(4 Markah)

1. Jelaskan perbezaan antara sandaran *full, incremental* dan *differential*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jenis *backup*** | **Masa Backup** | **Masa Restore** |
| *Full*  (*backup* keseluruhan data) |  |  |
| *Incremental*  (Semua data yang berubah setelah mana-mana backup dilakasanakan) |  |  |
| *Differential*  (Semua data yang berubah setelah full backup dilaksanakan) |  |  |

(6 Markah)