|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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/WA3 – **DEBUG APPLICATION CODE** | |
| **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** | K3 CARRY OUT UNIT FUNCTIONALITY TEST | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/T(22/27) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/T(10/10) |

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

**PENGUJIAN *HARD DISK* DAN INGATAN**

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

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai penyediaan peralatan yang diperlukan dalam mengenalpasti jenis-jenis pengujian prestasi komputer, kefungsian *peripherals* dan UAT.

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

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

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

**BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Antara storan berikut, yang manakah merupakan kapasiti storan yang lebih besar dari *hard disk.*
2. Pendrive
3. *OneDrive*
4. CD-ROM
5. Floppy Disk

(1 Markah)

1. *Hard disk* rosak disebabkan oleh gejala berikut **kecuali?**
2. *Blue screen*
3. *Windows* tersekat (hang)
4. Tak boleh nak masuk *Windows*
5. *Windows* dijangkiti virus Trojan

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah **bukan** merupakan *computer peripherals?*
2. Pencetak
3. Pengimbas
4. LCD Projector
5. OHP Projector

(1 Markah)

1. Verifikasi pengujian penerimaan pengguna atau juga dikenali sebagai *User Acceptance Test* (UAT) merupakan salah satu prosedur yang perlu dilakukan dalam sesebuah projek. Antara pernyataan berikut yang manakah menerangkan mengenai UAT
2. UAT terlibat sepanjang perjalanan proses projek.
3. UAT dijalankan dalam fasa rekabentuk dan pembangunan sistem
4. Semasa UAT, pengujian dilakukan oleh pembangun sistem sepanjang proses pembinaan projek.
5. Semasa UAT, pengguna sebenar akan menguji sambungan / pemasangan bagi memastikan ia dapat mengendalikan tugas mengikut spesifikasi.

(1 Markah)

1. Terdapat beberapa perisian yang boleh digunakan untuk menguji *hard disk*. Antara berikut yang manakah perisian yang boleh digunakan untuk menguji   
   *hard disk*?
2. *HeavyLoad.*
3. *StressMyPC.*
4. *DiskCheckup.*
5. *Microsoft Windows Built-In Error Checking.*
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. *Hard disk* merupakan sebuah .................................... capaian rawak yang digunakan untuk .................................. data tersedia dalam sesebuah komputer.

(2 Markah)

1. Antara salah satu gejalan yang dikesan menunjukkan *hard disk* rosak ialah laptop menjadi ............................... walaupun telah di ...................................... banyak kali dan ........................... telah di*upgrade.*

(3 Markah)

1. Pengujian peripheral bertujuan untuk menguji komponen ..................................... komputer supaya dapat .......................................... kerja-kerja yang dilakukan oleh komputer ke tahap maksima.

(2 Markah)

1. Pencetak, pengimbas dan modem adalah merupakan antara komponen komputer ........................................................

(1 Markah)

1. Verifikasi pengujian penerimaan pengguna (UAT) merupakan salah satu prosedur ............................. yang mesti dijalankan sebelum sistem / pemasangan .......................................... kepada pelanggan

(2 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Komputer terdiri dari ingatan jangka pendek dan ingatan jangka panjang untuk peyimpanan data; dan unit pemprosesan pusat yang berfungsi sebagai unit kawalan serta mengandungi unit logik aritmetik.
   1. Tuliskan **tiga** langkah yang digunakan untuk membuka Windows Diagnostik Memori

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

(6 Markah)

* 1. Nyatakan **empat** langkah untuk membuat pengujian ingatan (*memory*).

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

(4 Markah)