|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(14/27) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/T(6/10) |

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

***SOFTWARE UPDATE* DAN *SOFTWARE PATCHES***

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

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai mengemaskini perisian dan kepentingan software patches terhadap komputer.

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

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2012/P(6/10)

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

**BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Elemen berikut yang manakah **tidak** akan muncul apabila Microsoft menjumpai kelemahan sistem pengoperasian?
2. hotfix
3. suffix
4. bug fixer
5. Service Pack

(1 Markah)

1. Semasa membuat pengemaskinian perisian, anda diminta untuk mengikut langkah yang ditunjukkan. Adakah anda boleh memilih untuk tidak melakukan pengemaskinian tersebut?
2. Boleh
3. Tidak Pasti
4. Tidak Boleh
5. Bergantung kepada keadaan

(1 Markah)

1. Apakah tujuan *Windows Update* dilaksanakan?
2. Windows *Update* juga akan melakukan penambahan pada setiap perisian supaya ianya dapat berjalan dengan lancar.
3. Windows *Update* juga akan melakukan penambahan pada setiap perkakasan supaya ianya dapat berjalan dengan lancar.
4. Windows *Update* juga akan melakukan penambahan pada setiap arahan supaya ianya dapat berjalan dengan lancar.
5. Windows *Update* juga akan melakukan penambahbaikan pada setiap *'feature'* yang ada pada OS supaya sentiasa stabil dan berada pada tahap yang terbaik apabila digunakan.

(1 Markah)

1. Selepas pembelajaran mengenai *software update* dan *software patches*, apakah keperluan penting yang diperlukan untuk membuat pengemaskinian kedua-dua elemen tersebut?
2. perisian.
3. perkakasan
4. talian internet.
5. kabel rangkaian.
6. I dan II
7. I dan III
8. II dan IV
9. III dan IV

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah merupakan kepentingan membuat *software patches?*
2. Menyelesaikan masalah perkakasan yang gagal melaksanakan tugas tertentu.
3. Menyelesaikan masalah perisian yang gagal melaksanakan tugas tertentu.
4. Membolehkan perkakasan yang gagal beroperasi dengan perkakasan beroperasi di dalam persekitaran sistem computer yang digunakan oleh pengguna.
5. Membolehkan perisian yang gagal beroperasi dengan perkakasan beroperasi di dalam persekitaran sistem computer yang digunakan oleh pengguna.
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. Setiap sistem pengoperasian perlu melaksanakan ...................................... bagi memperbaiki kelemahan sistem pengoperasian tersebut.

(1 Markah)

1. Microsoft selalu mengeluarkan ................................., *service pack* dan ............................. setiap kali menemui kelemahan sistem pengoperasian melalui aplikasi *Windows Update.*

(2 Markah)

1. *Windows Update*  akan melakukan .................................... pada setiap fitur yang ada pada sistem pengoperasian supaya sentiasa ......................... dan berada pada tahap terbaik apabila digunakan.

(2 Markah)

1. *Software patches* dapat menyelesaikan masalah .................................. yang gagal melaksanakan tugas tertentu.

(1 Markah)

1. .......................... dan ............................... *patches* adalah cepat dan senang digunakan untuk tujuan kemaskini dan penambahbaikan terhadap keluaran versi yang terbaharu.

(2 Markah)

1. *Software patches* akan mengeluarkan .......................................... daripada terus menyerang perisian berkenaan.

(1 Markah)

1. *Software patches* membolehkan perisian yang gagal beroperasi dengan ................................ dapat beroperasi dengan baik.

(1 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Tunjukkan **enam** langkah untuk membuat *update* pada perisian
   1. ......................................................................................................................
   2. ......................................................................................................................
   3. ......................................................................................................................
   4. ......................................................................................................................
   5. ......................................................................................................................
   6. ......................................................................................................................

(6 Markah)

1. Senaraikan **empat** kepentingan softwre patches.
   1. ......................................................................................................................
   2. ......................................................................................................................
   3. ......................................................................................................................
   4. ......................................................................................................................

(4 Markah)