|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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/WA1 – **INTERPRET BUG REPORT** | |
| **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** | K1 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/T(8/27) | Muka Surat : 1 Drp : 6 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/T(3/10) |

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

**PENYEDIAAN SENIREKA PLAG, KESELAMATAN, PERALATAN *SET-UP* KOMPUTER DAN KEBERSIHAN RUANG KERJA**

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

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai senireka plag, keperluan keselamatan

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

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

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

**BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Ali ingin membuat penyambungan kabel elektrik dengan plag bagi peralatan elektrik periuk nasi. Apakah plag yang sesuai digunakan oleh Ali?
2. International adapter
3. Plag 2 pin (2 ampere)
4. Plag 3 pin (13 ampere)
5. Plag 3 pin (15 ampere)

(1 Markah)

1. Plag ini digunakan untuk menyambung bekalan elektrik kepada alatan elektrik berkuasa rendah. Antara contoh peralatan elektrik yang menggunakan plag ini ialah radio dan pencukur.

Namakan plag yang dimaksudkan dalam pernyataan di atas.

1. International adapter
2. Plag 2 pin (2 ampere)
3. Plag 3 pin (13 ampere)
4. Plag 3 pin (15 ampere)

(1 Markah)

1. Antara pernyataan berikut menerangkan fungsi *international adapter*?
2. Digunakan untuk menyambung bekalan elektrik kepada alatan elektrik berkuasa rendah
3. Digunakan untuk menyambung bekalan elektrik kepada alatan elektrik berkuasa sederhana
4. Digunakan untuk menyambung bekalan elektrik kepada alatan elektrik berkuasa tinggi
5. Digunakan untuk melindungi komputer dan peralatan peribadi anda daripada tenaga elektrik asing

(1 Markah)

1. Apakah tujuan sesorang perlu menjaga kebersihan selepas melaksanan kerja?
2. Memastikan kawasan kerja dalam keadaan selamat dan selesa sebelum, melakukan kerja.
3. Memastikan kawasan kerja dalam keadaan selamat dan selesa semasa melakukan kerja.
4. Memastikan kawasan kerja dalam keadaan selamat dan selesa selepas melakukan kerja.
5. Memastikan kawasan kerja dalam keadaan selamat dan selesa sebelum, semasa dan selepas melakukan kerja.

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah merupakan peralatan yang digunakan untuk membuat pemasangan perkakasan komputer.
2. Kain.
3. *Multimeter.*
4. Tikar gettah.
5. *Anti-electrostatic wristband.*
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. Susun atur plag terbahagi kepada tiga jenis iaitu .............................., plag 3 pin dan ....................................................

(2 Markah)

1. Antara contoh peralatan elektrik yang menggunakan plag ............................. ialah penghawa dingin. (**Note: Sila nyatakan berapa ampere**)

(1 Markah)

1. ......................................................... berlaku kerana adanya pemindahan arus dari satu benda ke benda yang lain.

(1 Markah)

1. Penyebab berlakunya pemindahan arus adalah daripada .................................... dan ....................................................

(2 Markah)

1. ....................................................... adalah gelang yang dipakai di pergelangan tangan untuk mengelakkan pengguna terkena cas elektrostatik.

(1 Markah)

1. ........................................................ digunakan untuk meletakkan peranti yang sensitif dan mudah rosak akibat kewujudan cas elektrostatik.

(1 Markah)

1. ................................ keupayaan untuk mengukur voltan, arus dan rintangan.

(1 Markah)

1. Peralatan ini digunakan untuk memasang dan meleraikan perkakasan komputer. ............................................................

(1 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

Sebelum membuat pemasangan peralatan komputer anda perlu memastikan keselamatan elektrik perlu dititikberatkan. Electro Static Discharge atau sering disebut dengan ESD berlaku kerana adanya pemindahan arus (*charge transfer*) dari satu benda ke benda lain.

1. Anda diminta untuk menyenaraikan **empat** punca berlakunya *Electrostatic Discharge* (ESD).
   1. .....................................................................................................................
   2. .....................................................................................................................
   3. ......................................................................................................................
   4. .....................................................................................................................

(4 Markah)

1. Terdapat beberapa kaedah terbaik yang digunakan untuk mencegah ESD. Senaraikan **tiga** kaedah beserta dengan penjelasan ringkas kaedah mencegah berlakunya ESD.
   1. ...........................................................................................................................................................................................................................................
   2. ............................................................................................................................................................................................................................................
   3. ...........................................................................................................................................................................................................................................

(6 Markah)