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

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

**PENYEDIAAN PERALATAN, KOMPONEN DAN PERISIAN KOMPUTER**

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

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai penyediaan peralatan yang diperlukan dalam set-up komputer, perkakasan komputer dan perisian komputer yang bersesuaian.

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

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2012/P(1/10)

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

**BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Antara berikut yang manakah menerangkan mengenai pemilihan CPU dengan tepat.
   1. Apabila memilih CPU, perlu memastikan papan induk menyokong jumlah bekalan kuasa yang dibekalkan
   2. Apabila memilih CPU, perkara utama adalah perlu memastikan bahawa ianya dapat menampung tahap storan komputer.
   3. Apabila memilih CPU, perkara utama adalah perlu memastikan bahawa ianya dapat menampung papan induk komputer.
   4. Apabila memilih CPU, perkara utama adalah perlu memastikan bahawa ianya dapat menampung tahap ingatan komputer.

(1 Markah)

1. Antara berikut yang manakah pernyataan yang **salah** bagi hard disk
   1. Pemacu cakera keras (HDD) mengekalkan datanya walaupun dimatikan.
   2. Pemacu cakera keras (HDD) hanya mengekalkan datanya secara sementara.
   3. Sistem pengoperasian, perisian, dan kebanyakan fail lain disimpan dalam pemacu cakera keras.
   4. Pemacu cakera keras (HDD) ialah peranti storan data yang digunakan untuk menyimpan dan mendapatkan semula maklumat digital menggunakan cakera yang berputar dengan pantas (piring) yang disalut dengan bahan magnetik.

(1 Markah)

1. Bekalan kuasa mempunyai beberapa spesifikasi yang akan menentukan keupayaan input dan outputnya. Antara pernyataan berikut yang manakah menerangkan mengenai bekalan kuasa.
   1. Jika anda memasang soket 240 V dan mempunyai set suis untuk 120 V, anda boleh menyebabkan kerosakan pada peralatan yang bersambung kepadanya.
   2. Jika anda memasukkan bekalan kuasa ke dalam soket 110 V semasa ia ditetapkan dalam tetapan 240, peralatan yang bersambung kepadanya akan mengalami kerosakan.
   3. Jika anda memasang soket 240 V dan mempunyai set suis untuk 120 V, peralatan yang bersambung kepadanya tidak akan beroperasi dengan betul sehinggalah tetapan diperbetulkan
   4. Jika anda memasukkan bekalan kuasa ke dalam soket 110 V semasa ia ditetapkan dalam tetapan 240, tiada kerosakan yang akan berlaku bekalan akan beroperasi dengan had maksimum

(1 Markah)

1. Yang manakah antara berikut pernyataan yang betul bagi senireka *chip*  komputer?
   1. Komputer dengan pemproses 64-bit dapat beroperasi dengan penuh lancar dengan menggunakan sistem operasi 32-bit.
   2. Komputer dengan pemproses 64-bit boleh mempunyai versi 64-bit atau 32-bit sistem operasi yang dipasang.
   3. Komputer dengan pemproses 32-bit boleh mempunyai versi 64-bit sistem operasi yang dipasang.
   4. Komputer dengan pemproses 32-bit boleh bekerja dengan mana-mana platform.

(1 Markah)

1. Motherboard memperuntukkan kuasa dan membolehkan komunikasi antara perkakasan berikut:
2. Ingatan
3. Pencetak
4. Bekalan Kuasa
5. Mikroprocessor
   1. I, II dan III
   2. I, II dan IV
   3. I, III dan IV
   4. II, III dan IV

(1 Markah)

**BAHAGIAN B: SOALAN SUBJEKTIF**

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

1. Unit pemprosesan pusat (CPU) juga dikenali sebagai ………………………………

(1 Markah)

1. Kipas penyejuk akan ………………………….......………………haba dari CPU.

(1 Markah)

1. *Heat sink* adalah tembaga besar atau aluminium yang membantu untuk ………………………………...... haba dari pemproses.

(1 Markah)

1. RAM adalah peranti yang membenarkan maklumat ...................................... dan ............................................ pada komputer.

(2 Markah)

1. Terdapat **dua** jenis RAM yang utama iaitu ....................... dan .........................

(2 Markah)

1. Motherboard juga dikenali sebagai .........................................................................

(1 Markah)

1. Cakera Keras (*hard disk*) ialah peranti storan yang akan digunakan untuk ........................................ dan .................................. semula maklumat yang disimpan.

(2 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Nyatakan **dua** spesifikasi pembekalan kuasa (*power supply*).
2. ............................................................................................................................................................................................................................................
3. ............................................................................................................................................................................................................................................

(4 Markah)

1. Terangkan **dua** perbezaan antara senireka *chip* 64 bit dan 32 bit.
   1. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
   2. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(6 Markah)