|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU2/WA2 – SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 2023 WEB PROGRAMMING | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C02/ T(5/11) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2023 / T(5/11) |

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

**SETUP LOCAL ENVIRONMENT**

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

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

* *Setup local environment*

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:** Jawab semua soalan di bawah.

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

**BAHAGIAN A: OBJECTIVE QUESTION**

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

1. Pernyataan berikut menerangkan tentang *Software Development Kit* (SDK) **KECUALI**
2. Alatan pembangunan perisian
3. Dikenali sebagai Java SDK
4. Mengandungi sampel grafik sperti butang untuk dimasukkan dalam aplikasi
5. Mengandungi sampel kod sumber

(1 markah)

1. *Integrated Development Environment* (IDE) merupakan perisian yang menggabungkan pelbagai kemudahan / *tools* dalam satu perisian. Antara kemudahan yang terdapat dalam IDE adalah
2. *Linker*
3. *Editor*
4. *Debugger*
5. *Compiler*
6. I,II dan III
7. I,II dan IV
8. I,III dan IV
9. I,II,III,IV

(1 markah)

1. Java Development Kit adalah
2. satu pakej untuk membangunkan aplikasi Java.
3. tidak memerlukan IDE *compiler*.
4. hanya boleh digunakan dalam sistem pengoperasian Windows sahaja.
5. memerlukan pelayar web untuk *run* program.
6. Markah)
7. Antara berikut yang manakah **bukan** pentadbiran pangkalan data?
8. *Database Access*
9. *Database Manipulation*
10. *Database Maintenance*
11. *Databe Verification*

(1 markah)

1. Pemilihan IDE adalah berdarkan kepada beberapa faktor, kecuali
2. kos
3. bahasa pengaturcaraan
4. kepakaran pengaturcara
5. Keperluan sistem operasi

(1 markah)

**BAHAGIAN B : ISI TEMPAT KOSONG**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ adalah satu contoh pangkalan data.

(2 markah)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ data merujuk kepada keupayaan pengguna untuk mengakses atau mengambil data yang disimpan dalam pangkalan data atau repositori lain.

(2 markah)

1. LAMP adalah singkatan kepada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(2 markah)

1. WAMP adalah singkatan kepada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(2 markah)

1. Eclipse adalah sejenis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dalam pembangunan aplikasi Java.

(2 markah)

**BAHAGIAN C : ESEI PENDEK**

1. Bincangkan tugas pentadbir pangkalan data.

(10 markah)