|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **CU01/WA1- INTERPRET APPLICATION PROTOTYPE DEVELOPMENT REQUIREMENT** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 1013 INTRODUCTION TO APPLICATION SYSTEM DEVELOPMENT | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K3 STUCTURE THE SYSTEM REQUIREMENT | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C01/T(5/26) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD1013/T(5/26) |

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

PENGENALAN KEPADA *INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT*

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

Pelatih- pelatih mesti boleh :

1. Terangkan definisi tentang Integrated Development Enviroment (IDE)
2. Huraikan sejarah Integrated Development Enviroment (IDE)
3. Terangkan fungsi- fungsi Integrated Development Enviroment (IDE)
4. Nyatakan contoh- contoh Integrated Development Enviroment (IDE)
5. Terangkan kelebihan dan langkah penggunaan Netbeans IDE

**ARAHAN:**

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD1013/P(5/26)

**SOALAN :**

**BAHAGIAN A**

**ARAHAN :** Bulat jawapan yang betul.

Aplikasi perisian yang menyediakan kemudahan menyeluruh kepada pengaturcara komputer untuk membuat satu program

1. Pilih jawapan yang **BETUL** berdasarkan penyataan di atas.
2. Java Development Kit (JDK)
3. Graphical User Interface (GUI)
4. Functional Design Specification (FDS)
5. Integrated Development Environment (IDE)
6. markah)
7. Pilih satu contoh tentang Integrated Development Environment (IDE)
8. SRS
9. GUI
10. Netbeans
11. SWEABOK

(1 markah)

1. Pilih jawapan yang **BETUL** tentang fungsi Integrated Development Environment (IDE) untuk pengguna.
2. Add
3. Designer
4. Remover
5. Compiler

(1 markah)

1. Apakah fungsi Editor bagi Integrated Development Enviroment (IDE)?
2. Menganalisis sintaks kod
3. Untuk menulis source code.
4. Melakukan percubaan terhadap kod
5. Untuk menggabungkan data binary dari beberapa kod

(1 markah)

1. Berdasarkan jawapan di bawah, pilih bahasa pertama yang dibuat dengan menggunakan IDE.
2. Kotlin
3. COBOL
4. Phython
5. Dartmouth BASIC

(1 markah)

**BAHAGIAN B**

**ARAHAN :** Isi tempat kosong.

1. Integrated Development Enviroment IDE yang tidak mempunyai compiler dan interpreter ialah ……………… dan ……………………………..

(4 markah)

1. Integrated Development Enviroment (IDE) berkembang melalui konsol dan ………………………
2. markah)
3. Integrated Development Enviroment (IDE) pertama yang berkonsepkan *plug-in* adalah ………………………..
4. markah)
5. Integrated Development Enviroment (IDE) ini dilengkapi dengan ……………………………………..
6. markah)

**BAHAGIAN C**

**ARAHAN :** Jawab semua soalan.

1. Terangkan **DUA** bagi Integrated Development Enviroment (IDE).

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

( 4 markah)

1. Namakan pelopor Pembangunan Persekitaran Bersepadu pada tahun 1975 dan huraikan sejarahya.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

(6 markah)

**KERTAS SOALAN TAMAT**