|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN 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 | |
| **NAMA PROGRAM** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **TAHAP DAN SEMESTER** | 3 (SEMESTER 2) | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 2023 **WEB PROGRAMMING** | |
| **NO.DAN TAJUK KOMPETENSI** | K1 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT  REQUIREMENT  K2 SETUP LOCAL ENVIRONMENT  K3 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR  **K4 WRITE MODULE CODE**  K5 COMMIT MODULE SOURCE CODE | |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2023 / T(7/13) | Muka Surat : 1 Drp : 3 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016 – C02/ T(7/13) |

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

**WRITE MODULE CODE**

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

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Types of scripting / programming language such as:

* PHP: Hypertext PreProcessor (PHP)
* Structured Query Language (SQL)

1. Programming language model such as:

* Structured programming
* Procedural programming

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

Kertas Tugasan ini mengandungi 4 soalan. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2023 / P(7/13) PM.

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

1. Nyatakan contoh bagi *server-side scripting language*.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2 Markah)

1. Berikan 3 kelebihan bahasa pengaturcaraan CSS dalam mereka bentuk laman web.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3 Markah)

3, Nyatakan kod arahan SQL bagi memanipulasi data.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Markah)
4. Nyatakan jenis model bagi bahasa pengaturcaraaan.
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Markah)

**Skema permarkahan**

1. i. PHP
2. ASP
3. a. Mengemaskini tampilan lebih mudah.
4. Beban bandwith yang lebih kecil.
5. Memisahkan gaya rekaan dengan kandungan halaman web
6. Modifikasi web template yang lebih mudah
7. Lebih mudah digunakan pada peranti mudah alih seperti smartphone
8. Menyusun reka bentuk dengan efisyen
9. Satu fail CSS yang boleh digunakan oleh banyak halaman
10. Mudah dimuat turun atau di muat naik keran ukuran fail yang kecil
11. Mengurangkan penulisan kod kerana satu tag boleh dipakai oleh banyak kod HTML
12. Rekaan gaya yang lebih menarik berbanding HTML
13. Menjimatkan masa kerja, semasa membuat mahupun mengubah halaman web atau blog
14. Jika ingin mengubah tema atau warna halaman, hanya perlu ubah CSS sahaja.

(mana-mana jawapan yang sesuai)

1. a. SELECT
2. INSERT
3. UPDATE
4. DELETE
5. (a) Structured programming
6. Procedural programming