|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(10/13) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016 – C02/ T(10/13) |

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

**WRITE MODULE CODE**

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

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

4.8 Function

* User-Defined Functions
* Function Parameters
* The Return Statement
  1. Predefined Variables
* PHP Form
* GET and POST
  1. MySQLi
* mysqli\_fetch\_assoc()
* mysqli\_fetch\_array()
* mysqli\_fetch\_row()

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

Kertas Tugasan ini mengandungi 4 soalan. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2023 / P(10/13) PM.

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

1. Senaraikan 2 kelebihan menggunakan *function.*
2. …………..……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………

1. …………………………………………………………………………………………………...

……………………………………………………………………………………………………

(4 markah)

1. Senaraikan 5 jenis *build in function.*
2. …………..………………………………
3. ………………………………………….
4. ………………………………………….
5. ………………………………………….
6. ………………………………………….

(5 *markah*)

1. Lengkapkan ruang jawapan di bawah bagi sintaks *function.*

(b)  
(a)

1. (a)

*functionName*

(d)  
(a)

(c) (a)

*Code to be execute*

(e)   
(a)

(5 markah)

1. (a) Berikan 2 jenis *function* dalam pengaturcaraan PHP.
2. …………..……………………………………………………………………………...
3. ………………………………………………………………………………………….

(2 markah)

1. Bina satu program untuk mengira hasil darab dua nombor dengan menggunakan fungsi yang memulangkan nilai. Berikut adalah kriteria yang perlu ada dalam program tersebut:

a) perlu menerima input daripada pengguna dalam bentuk *form.*

b) menggunakan method POST.

c) perlu ada butang “Kira”

c) memaparkan output dalam fail yang sama.

Ruang Jawapan:

(18 markah)

**Skema permarkahan**

| **No. Soalan** | **Jawapan/Contoh Jawapan** | **Jumlah Markah** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. Masalah dapat dilihat dalam skop yang lebih kecil. 2. Atur cara akan mudah diselenggarakan. 3. Submodul yang dibina boleh digunakan semula , sama ada di bahagian lain dalam atur cara atau pada atur cara yang lain. 4. Dalam pengaturcaraan bermodular, terdapat atur cara utama yang akan mengawal keseluruhan atur cara atau program yang akan dibina | (2 X 2 = 4)  Mana-mana dua jawapan yang sesuai |
| 2 | 1. strtolowwer() 2. strtoupper() 3. strlen() 4. array() 5. date() 6. getdate() 7. fopen() | 5  Mana-mana lima jawapan yang sesuai |
| 3 | (b) *( )* (a)   1. Function (a)   *functionName*    (c) *{* (a)  (c) *;* (a)  *Code to be execute*  (b) *}* (a) | 5 |
| 4(a) | 1. Fungsi yang tersedia/ *Built in function* 2. Fungsi yang dibina/ *User defined function* | 2 |
| 4(b) | |  |  | | --- | --- | | Kod | Markah | | <?php......?> | 1 | | function darab($a,$b) | 2 | | {  return $hasil\_darab=$a\*$b;  } | 3 | | $nilai1=$\_POST['nilai1'];  $nilai2=$\_POST['nilai2']; | 2 | | <html>.....</html>  <title>PHP-Pendaraban 2 nombor</title>  <body>.....</body> | 2 | | <form action="form\_parameter.php" method="post">......... </form> | 2 | | Nombor 1<input type="text" name="nilai1" value="">  Nombor 2<input type="text" name="nilai2" value=""> | 2 | | <input type="submit" value="Kira"> | 1 | | Jawapan:<?php echo darab($nilai1,$nilai2);?> | 3 | | 18 |