|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(9/13) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016 – C02/ T(9/13) |

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

**WRITE MODULE CODE**

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

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

* 1. Array
* Numeric Array
* Associative array
  1. Control Structure
* If Else
* Elseif
* while Loop
* Foreach Loop
* Switch
* Break
* Continue
* Include and Require

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

Kertas Tugasan ini mengandungi 8 soalan. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD2023 / P(9/13) PM.

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

1. Tandakan (√) pada jawapan yang betul dan tandakan (×) pada jawapan yang salah.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil** | **Soalan** | **Jawapan** |
| **1** | *Array* merupakan satu koleksi data yang terdiri daripada data yang sama jenis dan dikategorikan sebagai struktur data berjenis struktur storan. |  |
| **2.** | *Array* merupakan satu koleksi data yang terdiri daripada data yang tidak sama jenis dan dikategorikan sebagai struktur data berjenis struktur storan. |  |
| **3.** | Indexed array merupakan tatasusunan index yang mempunyai index yang bernilai rentetan. |  |
| **4.** | Indexed array merupakan tatasusunan index yang mempunyai index yang bernilai numerik. |  |
| **5.** | Terdapat 3 jenis array iaitu indexed array , associative array dan multidimensional array. |  |

1. markah)

2. Tuliskan definisi struktur gelung?

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

(2 Markah)

1. Nyatakan 3 jenis pernyataan struktur gelung?
2. …………………………………………………………………………………………..
3. …………………………………………………………………………………………..
4. …………………………………………………………………………………………..
5. Markah)
6. Tulis sintaks bagi pernyataan gelung *while*.

(5 Markah)

1. Berikan perbezaan antara gelung *while* dan *do...while*.

|  |  |
| --- | --- |
| ***while*** | ***do.... while*** |
|  |  |
|  |  |

1. Markah)
2. Nyatakan output bagi kod PHP berikut.

|  |  |
| --- | --- |
| <?php  for($value=1;$value<10;++$value)  {  if($value==11)  continue;  echo"$value"."<br>";  }  echo"Tamat.";  ?> | <?php  $value=1;  do{  if($value==11)  break;  echo"$value"."<br>";  $value++;  }while($value<=14);  echo"Tamat.";  ?> |
| **Jawapan:** | **Jawapan:** |

(4 Markah)

1. (a) Berikan definisi tatasusunan

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

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

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

(2 Markah)

1. Berikan 3 jenis tatasusunandalam PHP.

(i) ………………………………………………………………………………………..

(ii)………………………………………………………………………………………..

(iii) ……………………………………………………………………………………….

(3 Markah)

1. Tuliskan output bagi kod PHP berikut di ruang jawapan yang disediakan.

|  |
| --- |
| <?php  $umur=array('Jason'=>32,'Jailani'=>44, 'Risheek'=>48;  echo "Umur Jason ialah:".$umur['Jason']."tahun<br>";  echo "Umur Jailani ialah:".$umur['Jailani']."tahun<br>";  echo "Umur Risheek ialah:".$umur['Risheek']."tahun";  ?> |
| **Output:** |

(3 Markah)

**Skema permarkahan**

| **No. Soalan** | **Jawapan/Contoh Jawapan** | **Jumlah Markah** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. √ 2. × 3. × 4. √ 5. √ | 5 |
| 2 | Struktur gelung atau ulangan membolehkan satu blok pernyataan dikodkan sekali sahaja dalam atur cara tetapi pelaksanaannya boleh diulang beberapa kali. | 2 |
| 3 | 1. pernyataan while  2. pernyataan do..while  3. pernyataan for | 3 |
| 5 | while (ungkapan syarat)  {  Pernyataan gelung ; } | 5 |
| 5 | |  |  | | --- | --- | | **while** | **do…while** | | 1. Jika syarat tidak betul maka tidak akan memasuki gelung. 2. Syarat disemak dahulu dan jika betul baru boleh memasuki gelung. | 1. Jika syarat tidak betul sekurang-kurangnya sekali memasuki gelung. 2. Syarat disemak kemudian dan jika betul maka pengulangan akan dilakukan. | | 4 |
| 6 | |  |  | | --- | --- | | 1 2  3 4 5 6 7 8 9 Tamat. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Tamat. | | 4 |
| 7 | 1. Tatasusunan ialah pembolehubah istimewa di mana boleh menyimpan banyak nilai dalam satu pembolehubah. 2. (i) Tatasusunan Indeks/ *Indexed array*   (ii) Tatasusunan Bersekutu/ *Associative array*  (iii)Tatasusunan Multidimensi/ *Multidimensional array* | 5 |
| 8 | Umur Jason ialah 32  Umur Jailani ialah 44  Umur Risheek ialah 48 | 3 |