

Nama:

Tarikh:

KPD2023 K3_K5



PB1

ARAHAN/INSTRUCTION :

Kertas Pentaksiran ini mengandungi 6 soalan [50 markah]. Jawab semua soalan di bawah

Tuliskan JAWAPAN SAHAJA pada kertas A4 (kosong atau bergaris) dengan tulisan tangan

1. Lengkapkan Jadual 1 dengan menulis notasi bagi simbol *data flow diagram*

Simbol	Notasi
	a)
	b)

[2 markah]

2. Rajah 1 menunjukkan algoritma Mesin ATM untuk menyemak akaun seorang pelanggan dan memaklumkan samada baki dalam akaunnya mencukupi untuk membuat pengeluaran wang yang dikehendaki.

1. Baca nombor akaun yang dimasukkan oleh pelanggan
2. Baca jumlah wang yang hendak dikeluarkan oleh pelanggan
3. Semak baki wang dalam akaun pelanggan
4. Jika baki dalam akaun lebih besar daripada jumlah wang yang hendak dikeluarkan
 - a. paparkan mesej 'Permintaan anda sedang diproses'.
 - b. keluarkan jumlah wang yang dikehendaki
5. Jika baki dalam akaun kurang atau sama dengan jumlah wang yang hendak dikeluarkan paparkan mesej "Haraf maaf baki dalam akaun anda tidak mencukupi"
6. Tamat Transaksi

Rajah 1

Lukiskan carta alir untuk mewakili algorithma dalam Rajah 1

[4 markah]

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

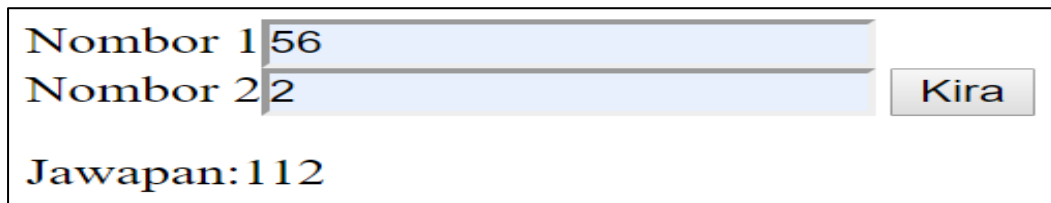
```
<?php
$umur=array('Jason'=>32,'Jailani'=>44, 'Risheek'=>48;
echo "Umur Jason ialah:".$umur['Jason']."tahun<br>";
echo "Umur Jailani ialah:".$umur['Jailani']."tahun<br>";
echo "Umur Risheek ialah:".$umur['Risheek']."tahun";
?>
```

Output:

- a)
- b)
- c)

[3 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan contoh borang yang dihasilkan untuk mengira dua nombor menggunakan *user defined function* dalam pengatur caraan PHP seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 3



Rajah 2

```
<?php
a) function .....($a,$b)
{
return $hasil_darab= $a*$b;
}
b) $.....=$_POST['.....'];
c) $.....=$_POST['.....'];

?>
<html>
<title>PHP-Pendaraban 2 nombor</title>
<body>
d) <form action=" " method=".....">
Nombor 1<input type="text" name="nilai1" value=""><br>
Nombor 2<input type="text" name="nilai2" value="">
<input type="submit" value="Kira">
</form>
</body>
</html>
Jawapan:<?php      echo darab($a,$b);?>
```

Rajah 3

Lengkapkan kod atur cara PHP dalam Rajah 3

[6 markah]

/form_daftar.php

BORANG PENDAFTARAN TADIKA JUARA

Nama Anak :

Nama Penjaga :

Jantina Anak :

Umur Anak :

Rajah 2

/pros_daftar.php

PENDAFTARAN TADIKA JUARA

Nama Anak	RON DANIEL
Nama Penjaga	WEE
Jantina Anak	LELAKI
Umur Anak	6

Rajah 1

5. Apabila Kod dalam fail form_daftar.php dijalankan ,output adalah Rajah 1 .Apabila borang diisi dan diklik butang Hantar, maklumat yang terdapat dalam borang akan diproses oleh kod yang terdapat dalam fail pros_daftar.php

Lengkapkan kod di bawah pada bahagian yang **digelapkan (bold)(a hingga o)**

[25 markah]

```
<html>  
<head>  
  <title>Borang Pendaftaran </title>  
</head>  
<body bgcolor="#ddd">  
<center>  
<div style="border-radius: 8px ; border: 1px solid black; width: 500px; margin-top: 30px; background-color:  
white;">  
  
  a) <form                = "POST"   action=""                        ">  
    <h3><u>                     </u><h3>  
    <table border=0 cellpadding=10 cellspacing=0>  
      <tr>  
        <td>                   </td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="text" name="anak" size="30"></td>  
      </tr>  
      <tr>  
        b) <td>                  </td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="text" name="penjaga" size="30"></td>  
      </tr>  
      <tr>  
        <td>Jantina Anak</td>  
          <td>:</td>  
        c) <td><input type=""           " name=""                 " size="10"></td>  
      </tr>  
      <tr>  
        d) <td>                  </td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="text" name="umur" size="2"></td>  
      </tr>  
      <tr>  
        <td style="text-align: center;" colspan="3">  
          e) <input type=""              " name="hantar" value=""            "> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
          f) <input type=""              " name="reset" value=""             ">  
        </td>  
      </tr>  
    </table>  
  </form>  
</div>  
</center>  
</body>  
</html>
```

pros_daftar.php

```
<?php
g) if(isset ($_ [''])) {

    //comment - declare variable
    h) $anak = $_POST['anak'];
    i) $ = $ [''];
    j) $ = $ [''];
    k) $ = $ [''];

}

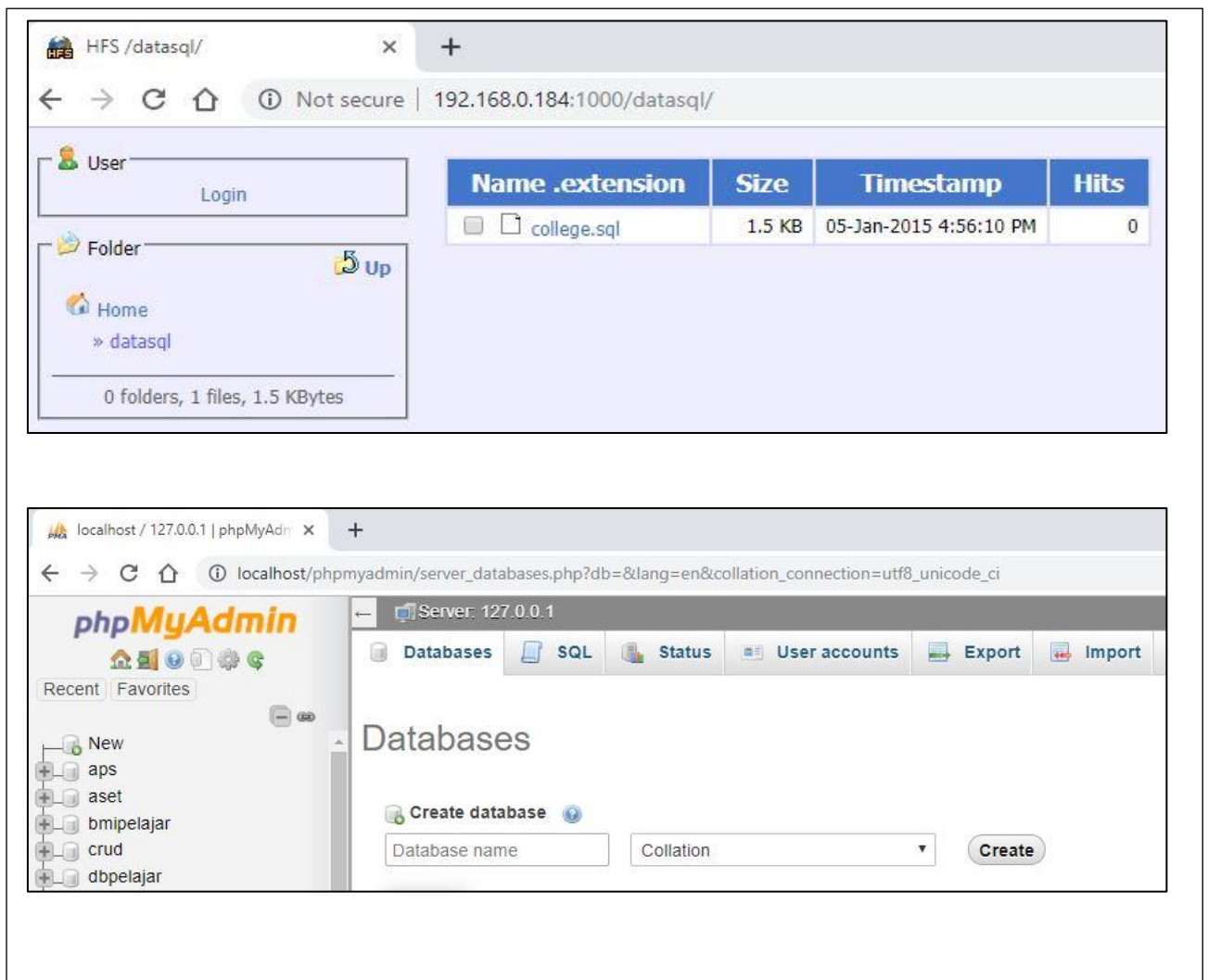
?>

<html>
<head>
    <title> Borang Pendaftaran </title>
</head>
<body bgcolor="#ddd">
<center>
<div style="border-radius: 8px ; border: 1px solid black; width: 400px; margin-top: 30px; background-color: white;">

l) <h3><u>                                u><h3>
<table border=1 cellpadding=10 cellspacing=0>
    <tr>
        <td>Nama Anak </td>
        <td width="180px"> <?php echo $anak; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nama Penjaga </td>
        <td width="180px"> >                                </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Jantina Anak </td>
        <td width="180px"> >                                </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Umur Anak </td>
        <td width="180px"> >                                </td>
    </tr>
</table>
</form>
<br>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

6. Sebagai Pelatih pentadbir pangkalan data , anda ditugaskan untuk menunjukkan langkah-langkah muat turun fail **college.sql** daripada *remote repository* dan mengimport fail tersebut ke dalam pangkalan data **staffsystem** pada *local server* menggunakan PHPMyAdmin.

Rajah 4 menunjukkan sebahagian langkah untuk melakukan tugas tersebut.



Rajah 4

Berdasarkan Rajah 4, tuliskan langkah-langkah yang lengkap untuk melakukan tugas tersebut

[10 markah]

Ruang Jawapan