



**KOLEJ UNIVERSITI TEKNOLOGI TUN  
HUSSEIN ONN**

**PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER I  
SESI 2006/07**

NAMA MATA PELAJARAN : PENGATURCARAAN BERASASKAN WEB  
KOD MATA PELAJARAN : DIT 3243  
KURSUS : 3 DIT  
TARIKH PEPERIKSAAN : NOVEMBER 2006  
JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT  
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 6 MUKA SURAT

Arahan : Jawap **SEMUA** soalan.

- S1** (a) Anda merancang untuk mewujudkan satu laman web e-dagang untuk menjual barangan terpakai yang anda ada. Bincangkan perkara yang perlu diambil kira untuk membina laman e-dagang yang berjaya. (10 markah)
- (b) Isu ancaman keselamatan laman e-dagang sering diperkatakan. Anda dikehendaki membincangkan apakah ancaman keselamatan yang sering dihadapi oleh pentadbir laman e-dagang yang ada dan cara mengatasinya. (10 markah)
- S2** (a) Diberi keratan aturcara berikut. Nyatakan **SEPULUH (10)** kesilapan yang diperolehi bagi setiap soalan. Tulis semula aturcara yang telah dibaiki. (10 markah)

(i)

```
1. <?php
2. $oldArray = array("Zero"="PHP", "One"="Perl", "Two"="Java"
3. newArray = $oldArray;
4. refArray = &$oldArray;
5. $newArray["One"] = "Python";
6. $refArray["Two"] = "C#";
7. print("\$newArray["One"] = ".newArray["One"]."\n");
8. print("\$oldArray["One"] = ".$oldArray["One"]."\n");
9. print("\$refArray["Two"] = ".refArray["Two"]."\n");
10. print("\$oldArray["Two"] = ".$oldArray["Two"]."\n");
11. ?>
```

(ii)

```

1.  ?>php
2.  setcookie("LoginName","FYICenter")
3.  setcookie("PreferredColor","Blue")

4.  echo("<pre>\n");
5.  echo("2 cookies were delivered...\n");

6.  if (isset($_COOKIE["LoginName"]))
7.  $loginName = $_COOKIE["LoginName"];
8.  echo("Received a cookie named as LoginName: ".$loginName."\n");
9.  else
10. {
11. echo("Did not received any cookie named as LoginName.\n");
12. };

13. $count = count($_COOKIE);
14. echo("$count cookies received.\n");
15. each ($_COOKIE as $name = $value) {
16. echo "  $name = $value\n";
17. };
18. echo("</pre>\n");
19. ?>

```

(b) Tuliskan *output* bagi aturcara berikut

(i)

```

<?
  $origVar = 100;
  echo "<P>Original, value is $origVar</P>";
  $origVar += 25;
  echo "<P>Added a value, now it's $origVar</P>";
  $origVar -= 12;
  echo "<P>Subtracted a value, now it's $origVar</P>";
  $origVar .= " chickens";
  echo "<P>Final answer: $origVar</P>";
?>

```

( 5 markah )

(ii)

```
<?
$a = 21;
$b = 15;

echo "<P>Original value of \$a is $a and \$b is $b</P>";
if ($a == $b) {
    echo "<P>TEST 1: \$a equals \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 1: \$a is not equal to \$b</P>";
}

if ($a != $b) {
    echo "<P>TEST 2: \$a is not equal to \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 2: \$a is equal to \$b</P>";
}

if ($a > $b) {
    echo "<P>TEST 3: \$a is greater than \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 3: \$a is not greater than \$b</P>";
} if ($a < $b) {
    echo "<P>TEST 4: \$a is less than \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 4: \$a is not less than \$b</P>";
}

if ($a >= $b) {
    echo "<P>TEST 5: \$a is greater than or equal to \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 5: \$a is not greater than or equal to
\$b</P>";
}

if ($a <= $b) {
    echo "<P>TEST 6: \$a is less than or equal to \$b</P>";
} else {
    echo "<P>TEST 6: \$a is not less than or equal to \$b</P>";
}
?>
```

S3 (a) Diberi pernyataan array berikut :

```
$buah = array ( pisang, rambutan, durian, manggis, langsung, duku,
cempedak, mangga, limau)
```

Tulis keratan aturcara dan paparkan hasil mengikut abjad.

( 5 markah )

(b) Diberi senarai pelajar dan markah seperti berikut :

**Jadual 1 : Senarai Pelajar dan Markah**

Pelajar	Markah
Ali	45
Abu	76
Karim	56
Syarifah	89
Kassim	77
Lin Dan	68
Kumaresan	55
ChanYun	80
Hazlina	90

Menggunakan pernyataan *array*, tulis keratan aturcara

- memaparkan nama pelajar dan markah mengikut senarai markah yang tertinggi.
- memaparkan nama pelajar yang mendapat markah 80 dan keatas.

( 10 markah )

(c) Menggunakan pembolehubah, kira dan dapatkan jawapan untuk masalah di bawah dan paparkan jawapan anda.

$$((200 * 15) / (10 * 2)) / 2$$

( 5 markah )

S4 Encik Muniandy ingin membeli sebuah kereta baru bernilai RM 42560. Dia ingin membuat pinjaman bank sebanyak RM 40000 dan membayarnya dalam tempuh tujuh tahun. Oleh itu dia perlu membayar deposit sebanyak RM 2560. Pihak bank mengenakan bunga sebanyak empat peratus setahun.

Tuliskan aturcara lengkap untuk mengira jumlah yang perlu dibayar setiap bulan oleh Encik Muniandy. Lengkapkan data yang perlu dimasukkan oleh Encik Muniandy.

```
$_POST['HargaKereta']
$_POST['Deposit']
$_POST['Pinjaman']
$_POST['Interest']
$_POST['TempuhPinjaman']
```

(20 markah)

S5 Soalan berikutnya adalah berpandukan kepada kajian kes di bawah ini;

Custom Media Sdn Bhd adalah sebuah syarikat yang baru beroperasi. Mereka ingin membina satu sistem untuk menyimpan maklumat pekerja mereka. Seorang kenalan anda yang bekerja di situ ingin mengupah anda untuk membina sistem maklumat pekerja untuk syarikat dia bekerja.

Rakan anda mahukan sistem maklumat ini boleh menyimpan nombor pekerja, nama pekerja, alamat pekerja dan nombor telefon pekerja. Sistem itu juga perlu berkeupayaan untuk menambah maklumat, memaparkan maklumat, melakukan carian dan memadamkan data yang sedia ada.

Andaikan pangkalan data yang digunakan adalah **pekerja** dan *table* adalah **MakPekerja**.

Anda dikehendaki menyediakan **SATU (1)** skrip yang lengkap yang mengandungi maklumat berikut:

- (i) bagaimana anda berhubung dengan pangkalan data.
- (ii) cara anda menambah data.
- (iii) cara anda memaparkan data.
- (iv) cara melakukan carian berdasarkan no pekerja.
- (v) cara memadamkan data berdasarkan no pekerja.

( 20 markah )