



# UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

## UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

### PEPERIKSAAN AKHIR SEMESTER II SESI 2022/2023

NAMA KURSUS : PENGATURCARAAN WEB  
KOD KURSUS : BBU 40203  
KOD PROGRAM : BBF  
TARIKH PEPERIKSAAN : JULAI / OGOS 2023  
JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT

- ARAHAN
1. JAWAB SEMUA SOALAN.
  2. PEPERIKSAAN AKHIR INI DILAKSANAKAN SECARA TUTUP BUKU.
  3. PELAJAR TIDAK DIBENARKAN MERUJUK KEPADA MANA-MANA SUMBER RUJUKAN BAGI PEPERIKSAAN YANG DILAKSANAKAN SECARA TUTUP BUKU.

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI EMPAT (4) MUKA SURAT

**TERBUKA**

- S1 (a) Berikan lima (5) contoh *client-side scripting*. (5 markah)
- (b) Nyatakan arahan untuk membina senarai seperti **Rajah S1(b)** menggunakan html.

```
Senarai makanan
1) Pedas
• Asam pedas
• Lemak cili padi
2) Manis
• Kuih-muih
• Buah
```

**Rajah S1(b)**

(5 markah)

- (c) Bincangkan mengenai proses *client* mendapatkan akses kepada *server* bagi laman web `index.php`. (15 markah)

- S2 (a) Apakah protokol yang digunakan untuk mengakses laman web? Berikan tiga (3) contoh alamat laman web yang boleh diakses. (4 markah)

- (b) Berdasarkan **Rajah S2(b)**, tukarkan semua tulisan dalam elemen `<h1>` kepada warna biru.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h1>Selamat Datang</h1>
<p>Ini adalah laman utama</p>
<p>Sila log in sebelum memulakan
aktiviti</p>
</body>
</html>
```

**Rajah 2(b)**

(6 markah)

**TERBUKA**

- (c) Bina satu fail CSS yang diberi nama mystyle.css dengan menetapkan arahan seperti berikut:
- kesemua latar berwarna biru,
  - tulisan bagi *selector* p berwarna hijau dan bersaiz 15px
  - meletakkan komen bagi setiap arahan

(15 markah)

- S3 (a) Tuliskan arahan PHP bagi membuat paparan seperti **Rajah S3(a)** dengan menggunakan *variable* \$color = red.

```
My car is red
My house is red
My boat is red
```

**Rajah S3(a)**

(5 markah)

- (b) Tuliskan output bagi arahan berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
$txt1 = "Learn PHP";
$txt2 = "W3Schools.com";
$x = 5;
$y = 4;

echo "<h2>" . $txt1 . "</h2>";
echo "Study PHP at " . $txt2 . "<br>";
echo $x + $y;
?>

</body>
</html>
```

**Rajah S3(b)**

(5 markah)

- (c) Bincangkan mengenai tiga (3) *PHP Variables Scope*.

(15 markah)

3  
TERBUKA

- S4 (a) Apakah kegunaan *command* SQL berikut:
- INSERT INTO
  - CREATE DATABASE
- (2 markah)
- (b) Berikan arahan SQL untuk memilih data daripada *table* yang bernama *senarai\_alat*.  
(2 markah)
- (c) Merujuk kepada **Rajah S4(c)**, terangkan arahan untuk mengemaskini maklumat CustomerID 1 dengan CustomerName kepada Alfred Futterkiste dan City kepada Bremen.

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Alfred Schmidt	Obere Str. 57	Frankfurt	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico

**Rajah S4(c)**

- (6 markah)
- (d) Huraikan tiga (3) fungsi utama SQL beserta kelebihanannya dalam pembinaan laman web.  
(15 markah)

- SOALAN TAMAT -

TERBUKA