



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan Profesional dan
Pendidikan Berterusan
(UTMSPACE)

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 2 – SESSION 2017 / 2018
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWZ 2703
KOD KURSUS

COURSE NAME : WEB PROGRAMMING
NAMA KURSUS *PENGATURCARAAN WEB*

YEAR / PROGRAMME : 2 DDWC / 2 DDWZ
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES / 2 JAM 30 MINIT
TEMPOH

DATE : APRIL 2018
TARIKH

INSTRUCTION/ARAHAN :

- i) Answer **ALL** questions in the question paper.
*Jawab **SEMUA** soalan di dalam kertas soalan.*

(You are required to write your name and your lecturer's name on your answer script)
(*Pelajar dikehendaki tuliskan nama dan nama pensyarah pada skrip jawapan*)

STUDENT'S NAME / NAMA <i>PELAJAR</i>	:
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:
YEAR / PROGRAMME <i>TAHUN / PROGRAM</i>	:
COLLEGE NAME <i>NAMA KOLEJ</i>	:
LECTURER'S NAME <i>NAMA PENSYARAH</i>	:

This examination paper consists of 19 pages including the cover
Kertas soalan ini mengandungi 19 muka surat termasuk kulit hadapan



PUSAT PROGRAM KERJASAMA

PETIKAN DARIPADA PERATURAN AKADEMIK ARAHAN AM - PENYELEWENGAN AKADEMIK

1. SALAH LAKU SEMASA PEPERIKSAAN

1.1 Pelajar tidak boleh melakukan mana-mana salah laku peperiksaan seperti berikut :-

- 1.1.1 memberi dan/atau menerima dan/atau memiliki sebarang maklumat dalam bentuk elektronik, bercetak atau apa jua bentuk lain yang tidak dibenarkan semasa berlangsungnya peperiksaan sama ada di dalam atau di luar Dewan Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2 menggunakan maklumat yang diperolehi seperti di atas bagi tujuan menjawab soalan peperiksaan; atau
- 1.1.3 menipu atau cuba untuk menipu atau berkelakuan mengikut cara yang boleh ditafsirkan sebagai menipu semasa berlangsungnya peperiksaan; atau
- 1.1.4 lain-lain salah laku yang ditetapkan oleh Universiti (seperti membuat bising, mengganggu pelajar lain, mengganggu Pengawas menjalankan tugasnya).

2. HUKUMAN SALAH LAKU PEPERIKSAAN

2.1 Sekiranya pelajar didapati telah melakukan pelanggaran mana-mana peraturan peperiksaan ini, setelah diperakukan oleh Jawatankuasa Peperiksaan Fakulti dan disabitkan kesalahannya, Senat boleh mengambil tindakan dari mana-mana satu yang berikut :-

- 2.1.1 memberi markah SIFAR (0) bagi keseluruhan keputusan peperiksaan kursus yang berkenaan (termasuk kerja kursus); atau
- 2.1.2 memberi markah SIFAR (0) bagi semua kursus yang didaftarkan pada semester tersebut.

2.2 Jawatankuasa Akademik Fakulti boleh mencadangkan untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999 bergantung kepada tahap kesalahan yang dilakukan oleh pelajar.

2.3 Pelajar yang didapati melakukan kesalahan kali kedua akan diambil tindakan seperti di perkara 2.1.2 dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

**SECTION A[10 MARKS] / BAHAGIAN A[10 MARKAH]
OBJECTIVES / OBJEKTIF**

INSTRUCTION : Please answer all questions on the answer box at page 4.

ARAHAN : Jawab di kotak jawapan di mukasurat 4.

1. CSS stand for _____.
CSS bermaksud _____.
 - a. Custom Style Sheet / *Helaian Stail Khusus*
 - b. Cascading Style Sheet / *Helaian Stail Cascading*
 - c. Character Style Sheet / *Helaian Stail Aksara*
 - d. Content Style Sheet / *Helaian Stail Kandungan*

2. PHP is a _____.
PHP adalah _____.
 - a. Server side scripting language / *Bahasa skrip pelayan*
 - b. Client side scripting language / *Bahasa skrip pelanggan*
 - c. Database programming language / *Bahasa pengaturcaraan pangkalan data*
 - d. None of the above / *Tiada di atas.*

3. Javascript is a _____.
Javascript adalah _____.
 - a. Server side scripting language / *Bahasa skrip pelayan*
 - b. Client side scripting language / *Bahasa skrip pelanggan*
 - c. Database programming language / *Bahasa pengaturcaraan pangkalan data*
 - d. None of the above / *Tiada di atas.*

4. Which input control is better suited for allowing users to make multiple selections?
Kawalan input manakah yang lebih sesuai untuk membenarkan pengguna membuat banyak pilihan?
 - a. radio button / *butang radio*
 - b. textarea / *kawasan teks*
 - c. checkbox / *kotak semak*
 - d. button / *butang*

5. Which input control is designed to allow users to enter secure information in a way that keeps others from seeing what's typed?

Kawalan input manakah yang direkabentuk untuk membenarkan pengguna memasukkan maklumat sulit dengan cara menyebabkan orang lain tidak dapat melihat apa yang ditaipkan?

- a. text / teks
- b. textarea / kawasan teks
- c. url / url
- d. password / katakunci

Section A / Bahagian A

Instruction : Please write your answer in the following table:

Arahan : Tuliskan jawapan anda pada jadual berikut:

NO	Answer / Jawapan
1	
2	
3	
4	
5	

SECTION B[50 MARKS] / BAHAGIAN B[50 MARKAH]
SUBJECTIVES / SUBJEKTIF

INSTRUCTION : Please answer all questions at the space provided.

ARAHAN : Jawab semua soalan di ruang yang telah disediakan.

1. What are the differences between a static and a dynamic website? Give an example for each type of website. [3M]

Apakah perbezaan antara web statik dan dinamik? Berikan contoh bagi setiap satu jenis web tersebut.

2. Write a declaration for the following variables:-

Tuliskan pengisytiharan bagi pembolehubah berikut:-

[3M]

- i. variable named **age** with the value of **23**.
*pembolehubah bernama **age** dengan nilai **23**.*

- ii. variable named **name** with the value of **'Hello, how are you today'**
*pembolehubah bernama **name** dengan nilai **'Hello, how are you today'***

- iii. variable named **height** with the value of **1.65**.
*pembolehubah bernama **height** dengan nilai **1.65**.*

3. List and explain the use of **TEN(10)** HTML tags.

[10M]

Senaraikan dan jelaskan kegunaan **SEPULUH(10)** tag HTML.

No	HTML Tag	Description / Penerangan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

4. Based on the following web page:

Berdasarkan laman web berikut:

[5M]

Crime	Report
Robbery	2136
Drug Offence	2100
Traffic Offence	1300

crime drug traffic

Complete the following html code to display the table:-

Lengkapkan kod html berikut untuk memaparkan jadual:-

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h3>List of Crime and No of Report</h3>
<hr>
```

```
<a href="crime.html">crime</a>
<a href="drug.html">drug</a>
<a href="traffic.html">traffic</a>
</body>
```

5. What is the output of the following PHP code segment?

Apakah output kod segmen PHP berikut?

[5M]

```
<?php
$age=5;
for($i=0;$i<20;$i++)
{
    echo 'i is:' . $i.'  
';
    if($i<$age)
        continue;
    else
        echo 'i is:' . $i . ' and age is' . $age.'  
';

    if($i==12)
        break;
}
?>
```


6. Based on the following instruction, write suitable PHP code:-

Berdasarkan kepada arahan berikut, tuliskan kod PHP yang sesuai:-

- i. Declare an array named **temperature** to store the following marks:- [2M]
*Isytiharkan tatasusunan bernama **temperature** untuk menyimpan markah berikut:-*

22.7, 29.5, 32.5, 18.0, 16.9

- ii. Get the size of the **temperature** array and assign the size to variable named **size**. [2M]
*Dapatkan saiz tatasusunan **temperature** dan umpukkan saiz tersebut kepada pembolehubah bernama **size**.*

- iii. Using a for loop statement, get the total temperature and calculate the average. Use **total** and **average** as the variables name. [4M]
*Menggunakan pernyataan gelung for, dapatkan jumlah suhu dan kira purata. Gunakan **total** dan **average** sebagai nama pembolehubah.*

- iv. Display the total temperature and average value. [2M]
Paparkan jumlah suhu dan nilai purata.

7. In sending a data from one page to another page in PHP, we can use either POST or GET method. What is the difference between POST and GET method? If we want to send some sensitive data such as the password, which method should we choose? Why?

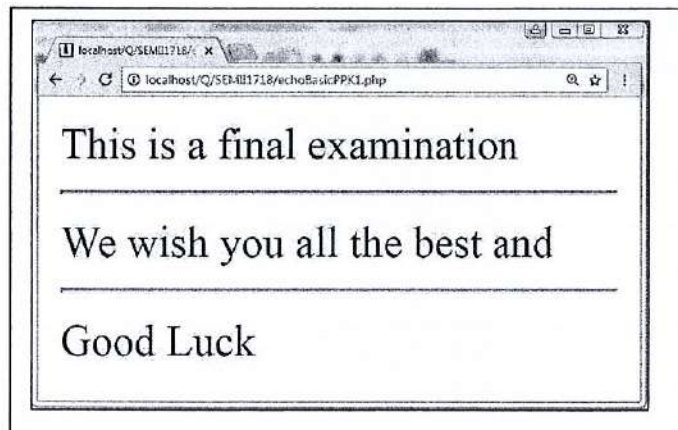
Dalam menghantar data antara satu halaman ke halaman yang lain dalam PHP, kita boleh menggunakan kaedah POST atau GET. Jika kita ingin menghantar data sensitif seperti kata laluan, kaedah mana yang sepatutnya dipilih? Mengapa?

[4M]

8. Write a **PHP** code to display the following output:-

*Tuliskan kod **PHP** untuk memaparkan output berikut:-*

[2M]



9. Based on the **BRANCH** table and requirement given, write an appropriate sql statement.

Berdasarkan jadual **BRANCH** dan keperluan yang diberikan, tuliskan arahan sql yang bersesuaian.

[8M]

<i>branchId</i>	<i>manager</i>	<i>phoneNumber</i>	<i>expenses</i>
B101	John Smith	6033373459	65,700.00
B102	Adam Johnson	+60197885698	43,500.00

- a. Insert one record to **BRANCH** table. Create your own data.
*Masukkan satu rekod ke dalam jadual **BRANCH**. Cipta data anda sendiri.*
- b. Search for branch with *branchId* equal to **B102**.
*Cari cawangan dengan *branchId* bersamaan dengan **B102**.*
- c. Update the **expenses** for **BRANCH** with *branchId* = **B101** to 33350.00.
*Ubah **expenses** **BRANCH** dengan *branchId* = **B101** menjadi 33350.00.*
- d. Delete branch with *branchId* = **B102**.
*Padam cawangan dengan *branchId* = **B102**.*

SECTION C [40 MARKS] / BAHAGIAN C[40 MARKAH]
PROGRAMMING / ATURCARA

INSTRUCTIONS : Please answer all questions at the space provided.

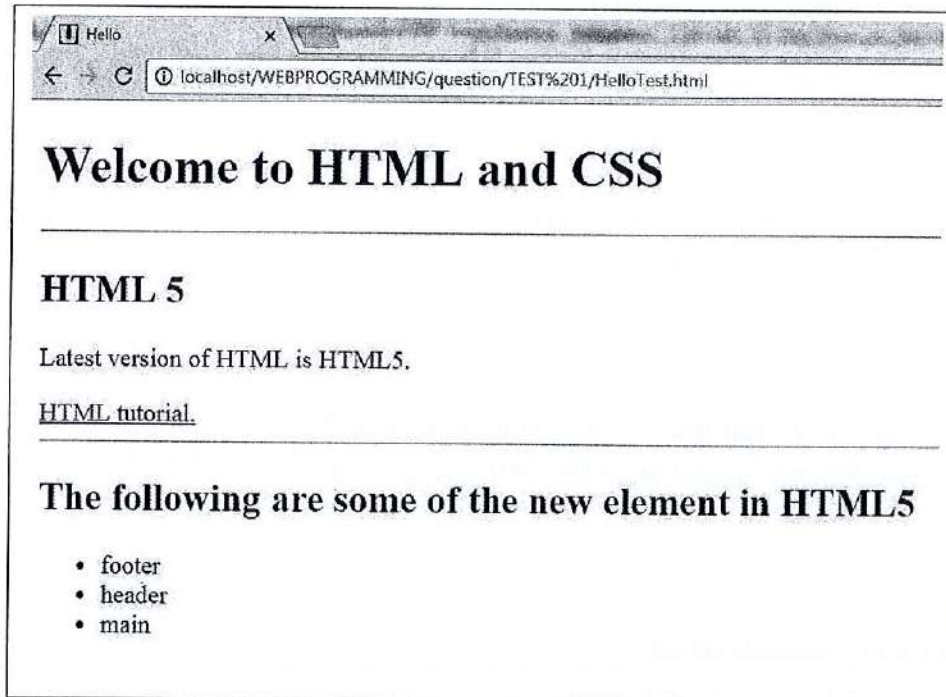
ARAHAN : Jawab semua soalan di ruang yang disediakan.

Programming 1 / Pengaturcaraan 1: HTML

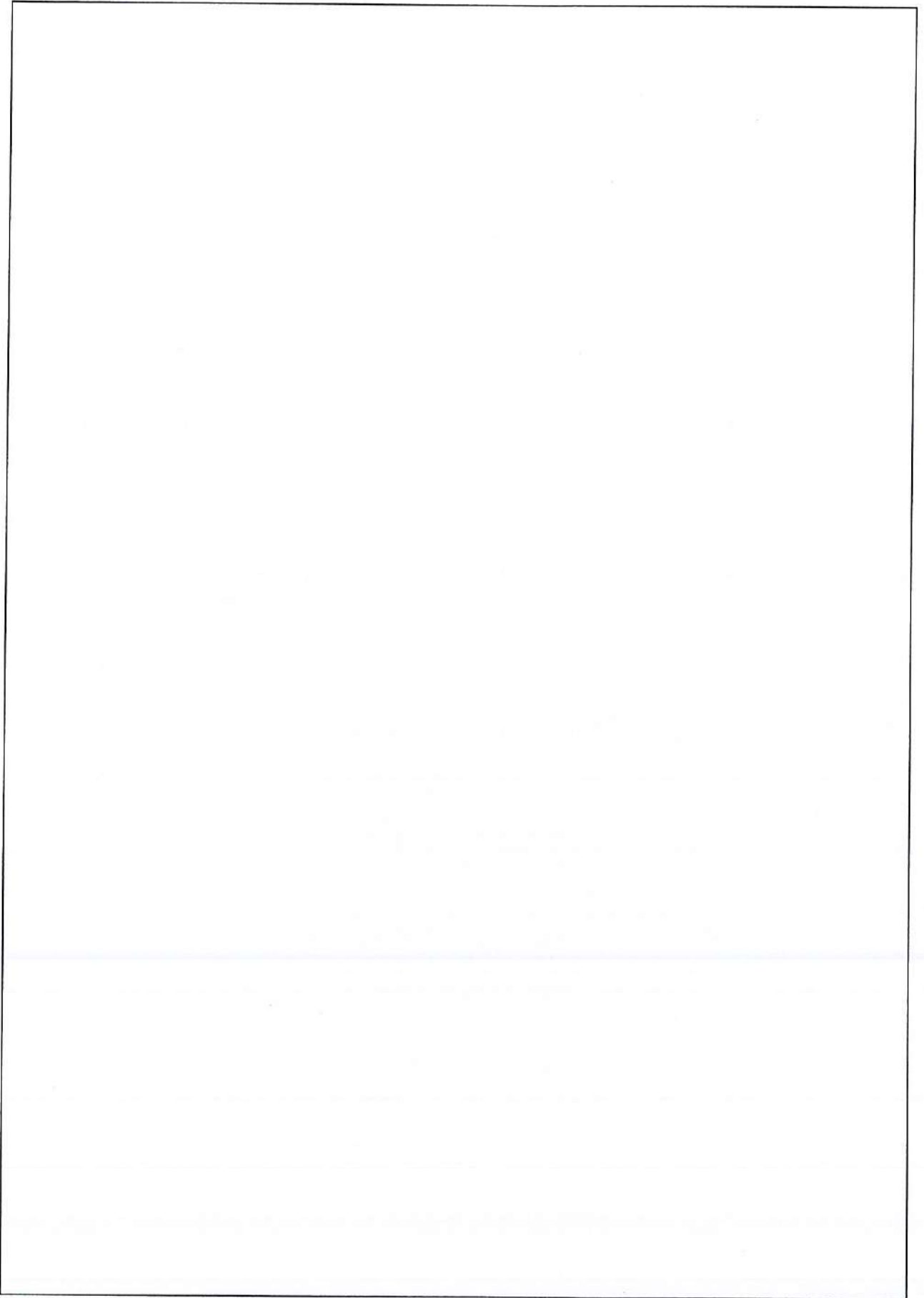
Based on the following specification and web page given, write suitable HTML codes.

Berdasarkan spesifikasi dan laman web yang ditunjukkan, tuliskan kod HTML yang sesuai.

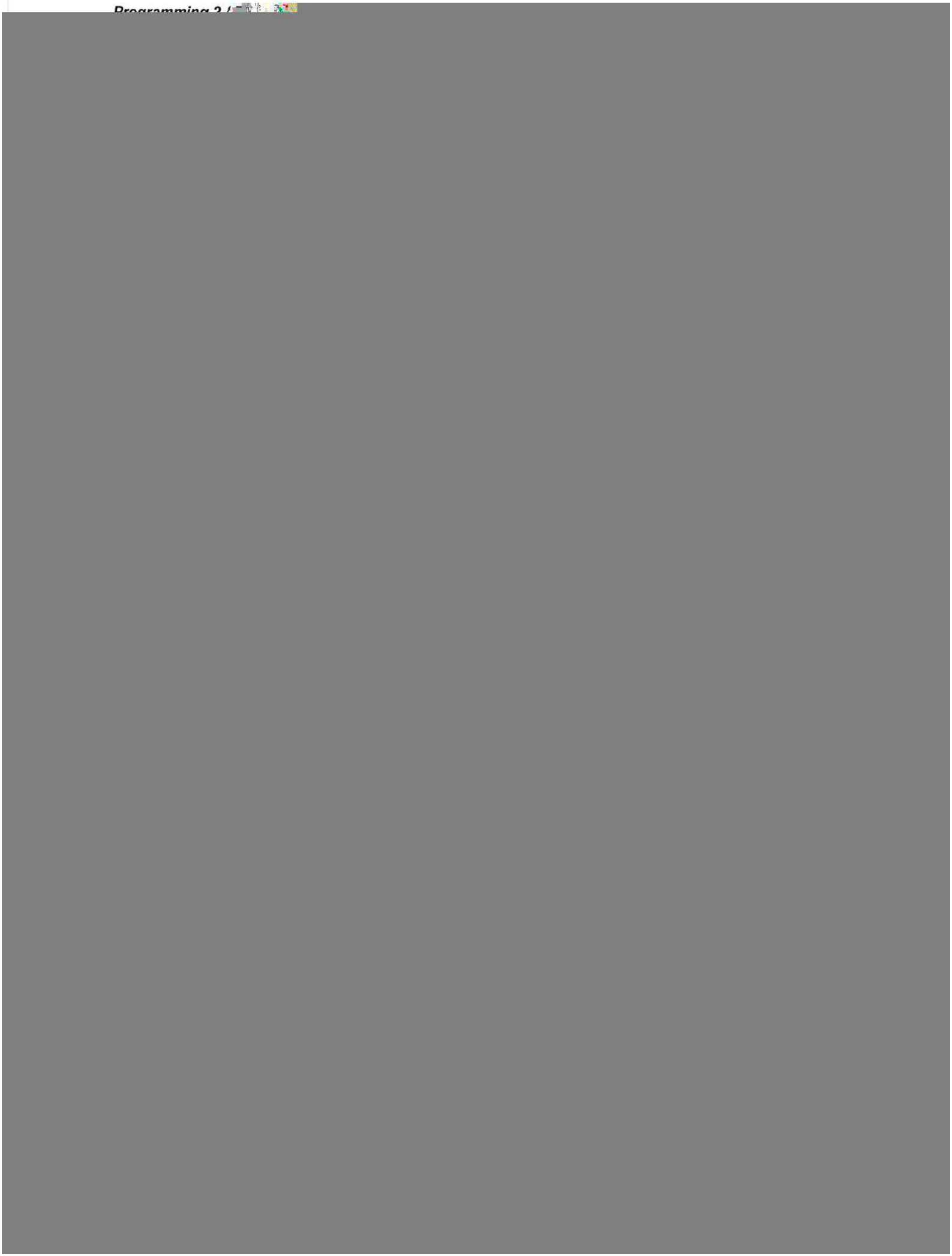
[10M]



or web page must have the follow



Programming 2

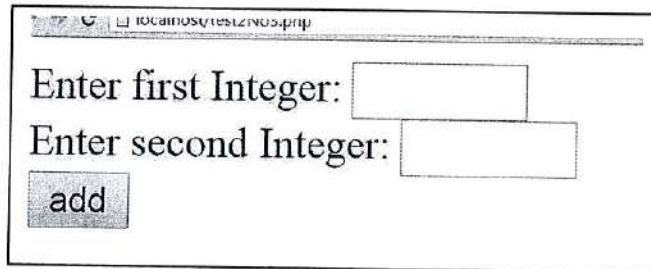


Programming 3-A / Pengaturcaraan 3A: PHP

[5M]

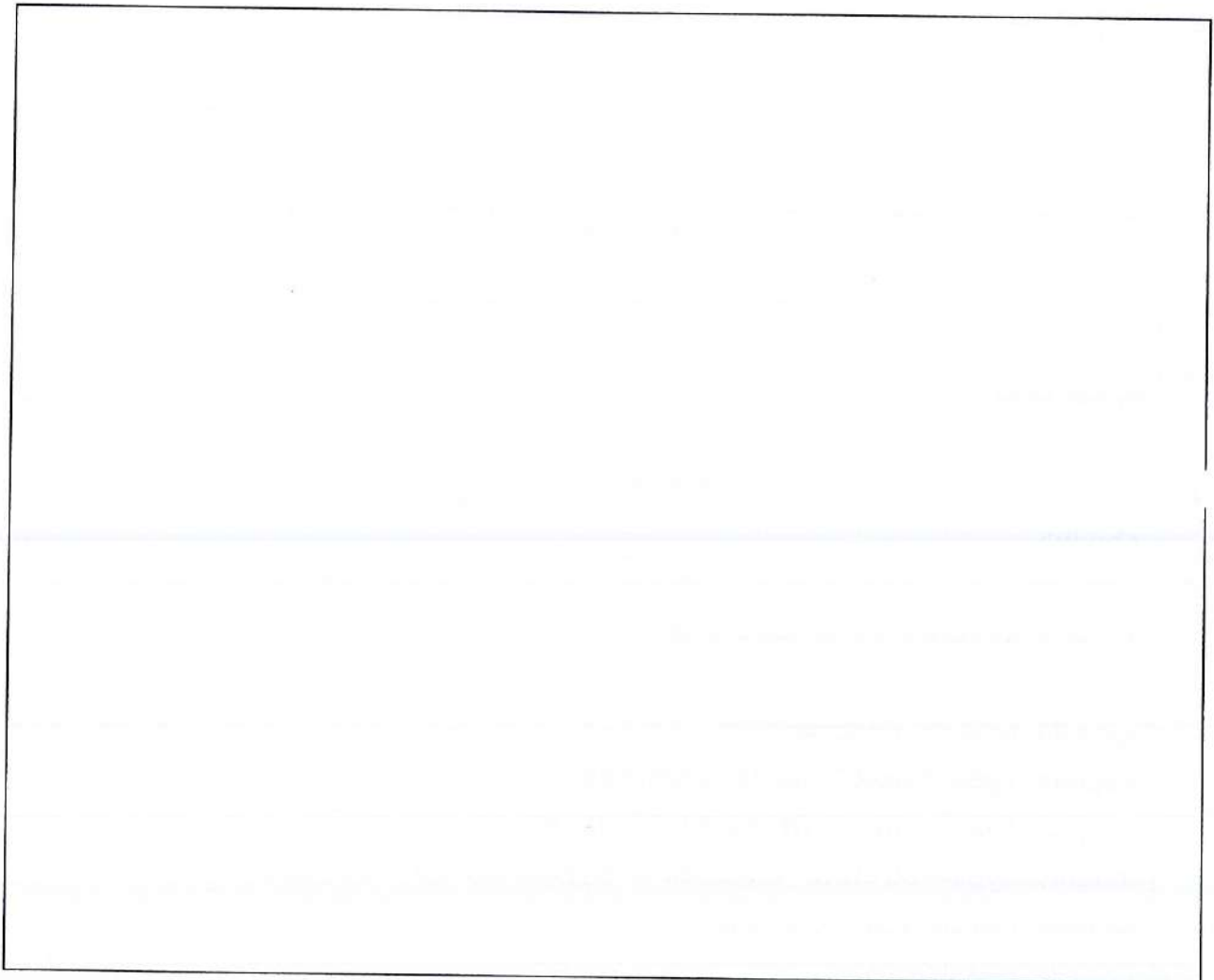
Write the PHP code to display the following FORM in a file named addForm.php :-

Tuliskan kod PHP untuk memaparkan BORANG berikut dalam fail bernama addForm.php:-



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "localhost/test2703.php". The page content includes two text input fields. The first field is preceded by the text "Enter first Integer:" and the second by "Enter second Integer:". Below the second field is a submit button labeled "add".

- First input textbox name is **firstNumber** / Nama kotak input pertama ialah **firstNumber**.
- Second input textbox name is **secondNumber** / Nama kotak input pertama ialah **secondNumber**.
- Submit button name is **addButton** / Nama butang hantar ialah **addButton**.
- if the **addButton** is clicked, action should be taken by **add.php** and the method is **POST**
*jika butang **addButton** ditekan, tindakan perlu diambil oleh **add.php** dan kaedah adalah **POST***



A large empty rectangular box provided for the student to write the PHP code required to generate the form shown in the screenshot above.

To process the input from user in the previous **addForm.php**, write the code for **add.php** which will do the following:- [5M]

*Untuk memproses input daripada pengguna dalam **addForm.php**, tuliskan kod bagi **add.php** yang akan melakukan yang berikut:-*

- Read first number and second number from POST array
Baca nombor pertama dan kedua dari tatasusunan POST
- Add the 2 number and assign to \$total
Tambah 2 nombor dan mengumpukkannya kepada \$total
- Display \$total using echo statement
Paparkan \$total menggunakan pernyataan echo

Programming 3-B / Pengaturcaraan 3B: PHP & MySql

[15M]

Write the PHP code for carList.php which will do the following:-

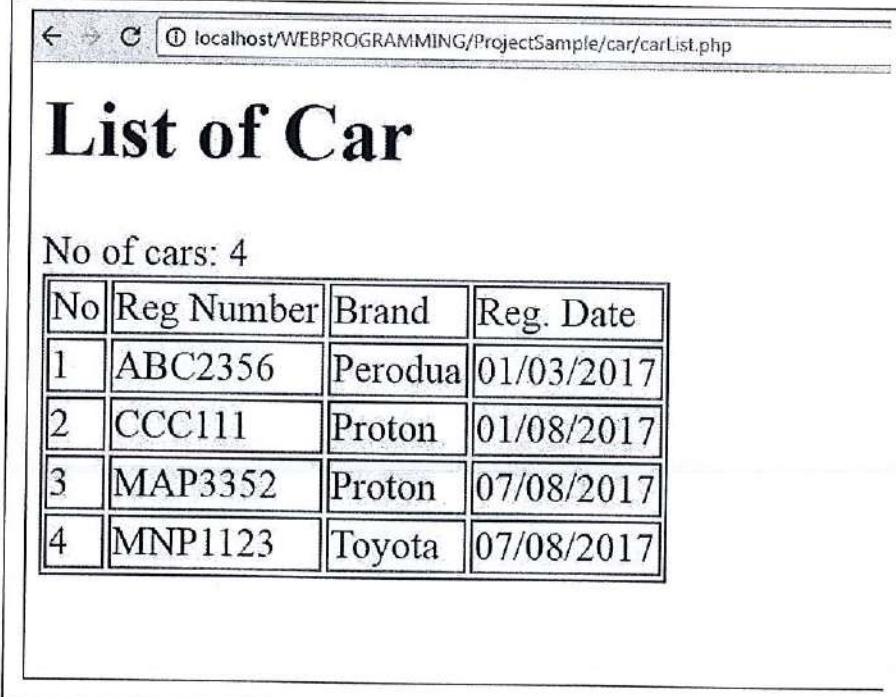
Tuliskan kod PHP bagi carList.php yang akan melakukan yang berikut:-

- I. Create a connection to database
Cipta hubungan ke pangkalan data
- II. Run a query to select all car record from the database
Laksana satu pertanyaan untuk memilih semua rekod kereta dari pangkalan data
- III. Display car information in a table using a loop
Paparkan maklumat kereta dalam satu jadual menggunakan gelung

You must use the following information in your program:-

Anda mesti menggunakan maklumat berikut dalam aturcara anda:

Server : **localhost**
User : **web3**
Password : **web3**
Database : **cardb**
Table : **car**
Field in car Table : **regNumber, brand, regDate**

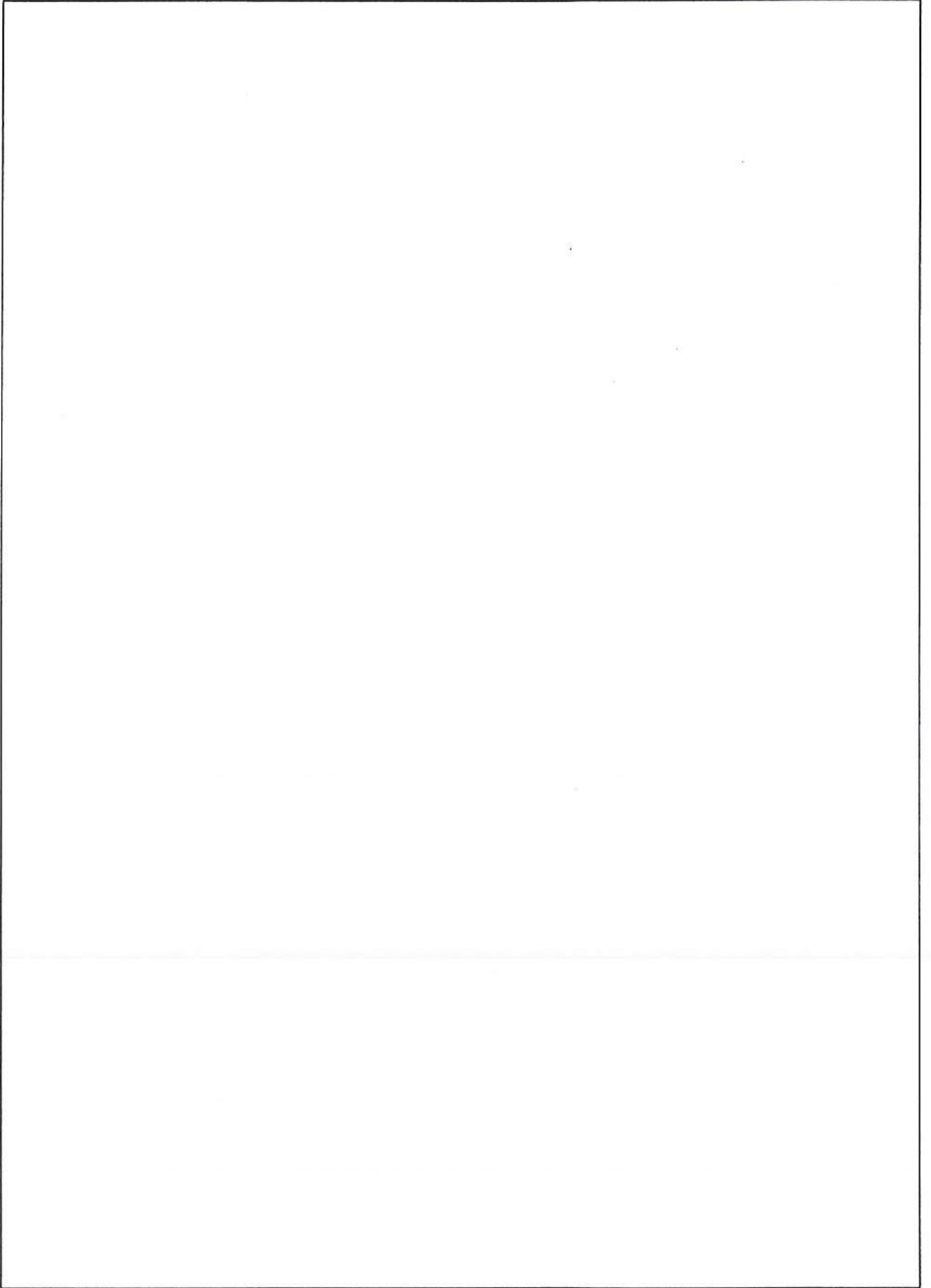


localhost/WEBPROGRAMMING/ProjectSample/car/carList.php

List of Car

No of cars: 4

No	Reg Number	Brand	Reg. Date
1	ABC2356	Perodua	01/03/2017
2	CCC111	Proton	01/08/2017
3	MAP3352	Proton	07/08/2017
4	MNP1123	Toyota	07/08/2017



Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]