



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan
Berterusan
(SPACE)

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I – SESSION 2023 / 2024
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWD 2703
KOD KURSUS

COURSE NAME : WEB PROGRAMMING
NAMA KURSUS : PENGATURCARAAN WEB

YEAR / PROGRAMME : 2 DDWD
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS AND 30 MINUTES
TEMPOH : 2 JAM DAN 30 MINIT

DATE : DECEMBER 2023
TARIKH : DECEMBER 2023

INSTRUCTION / ARAHAN:

1. The question paper consists of **3 PARTS**: A, B and C.
Kertas soalan terdiri daripada 3 BAHAGIAN: A, B dan C.
2. Answer **ALL** questions in the question paper.
Jawab SEMUA soalan 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*)

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

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



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of
Professional and
Continuing
Education
(SPACE)

PUSAT PRGORAM 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/Bilik Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2. menggunakan maklumat yang diperoleh 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 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 [20 MARKS] / BAHAGIAN A [20 MARKAH]
OBJECTIVES / OBJEKTIF

INSTRUCTION : Please answer all questions on the answer box at page 5.

ARAHAN : Jawab semua soalan di kotak jawapan di mukasurat 5.

1. Current version of HTML is _____.
Versi semasa HTML ialah _____.
 - A. HTML 2023
 - B. HTML 5
 - C. HTML 6
 - D. HTML 7

2. Which HTML tag produces the biggest heading?
Tag HTML yang manakah akan menghasilkan pengepala yang terbesar?
 - A. <h6>
 - B. <h3>
 - C. <h2>
 - D. <h1>

3. Which input control is better suited for allowing users to make single selections?
Kawalan input manakah yang lebih sesuai untuk membenarkan satu pilihan?
 - A. radio button / *butang radio*
 - B. textarea / *kawasan teks*
 - C. checkbox / *kotak semak*
 - D. image / *gambar*

4. Dynamic web usually requires HTML, CSS and _____.
Laman web statik selalunya memerlukan HTML, CSS dan _____.
 - A. Server side scripting such as PHP and ASP.Net
Bahasa skrip pelayan seperti PHP dan ASP.Net
 - B. Client side scripting such as JavaScript
Bahasa skrip pelanggan seperti JavaScript
 - C. Database management system
Sistem Pengurusan Pangkalan Data
 - D. All of the above.
Semua di atas.

5. What is the correct HTML element for inserting a horizontal line?
Apakah elemen HTML yang betul untuk memasukkan garisan melintang?
- A. `<hr>` B. `
`
C. `<\n>` D. `<line>`
6. What is the correct statement to set a background color?
Apakah pernyataan yang betul untuk menetapkan warna latar belakang?
- A. `<body style="background-color:yellow;">`
B. `<background>Yellow</background>`
C. `<body background-color=yellow>`
D. `<yellow background body>`
7. To display another web page when user click an element, we can use _____.
Untuk memaparkan halaman web lain apabila pengguna klik pada satu elemen, kita boleh menggunakan _____.
- A. External frame / *iFrame* luaran
B. `Iframe / Iframe`
C. Hyperlink / *hyperlink*
D. table element / *elemen table*
8. To add a JavaScript code in a website, we can use the _____ tag.
Untuk menambah kod JavaScript dalam laman web, kita boleh menggunakan tag _____.
- A. `<JavaScript> ..</>`
B. `<script> .. </script>`
C. `<? .. ?>`
D. None of the above
9. A variable in JavaScript is declared with the _____.
Pembolehubah dalam JavaScript diisytiharkan dengan _____.
- A. `var`
B. `let`
C. `$`
D. Answer A and B / *Jawapan A dan B*

10. Function to create a new connection to mysql database is _____.

Fungsi untuk membuat sambungan baru ke pangkalan data mysql ialah _____.

- A. `mysql_connect();`
- B. `mysql_open();`
- C. `mysql_start();`
- D. `mysql_link();`

Section A / Bahagian A

Instruction : Write your answer in the following table:

Arahan : Tuliskan jawapan anda dalam jadual berikut:

NO	Answer / Jawapan	NO	Answer / Jawapan
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

**SECTION B [40 MARKS] / BAHAGIAN B [40 MARKAH]
SUBJECTIVES / SUBJEKTIF**

INSTRUCTION : Please answer all questions at the space provided.

ARAHAN : *Jawab semua soalan di ruang yang telah disediakan.*

1. "FoodPanda.com.my is one of dynamic web example". Do you agree with the statement?
Explain your answer.

"FoodPanda.com.my adalah salah satu contoh web dinamik". Adakah anda setuju dengan pernyataan tersebut? Terangkan jawapan anda.

[5M]

2. List and explain the use of **FIVE(5)** HTML tags with a sample HTML statement to use the tag.
*Senaraikan dan jelaskan kegunaan **LIMA(5)** tag HTML berserta contoh pernyataan HTML untuk menggunakan tag tersebut.*

[5M]

3. Write a HTML code to display the following table:

Tuliskan kod HTML untuk memaparkan jadual berikut:

[5M]

No	Program	No of Student / Bilangan Pelajar
1	COMPUTER SCIENCE	145
2	ENGINEERING	23
3	ACCOUNTING	31

4. Write a JavaScript code for the following task:-

Tuliskan kod JavaScript bagi tugas berikut:-

- a. *Declare* a variable with the name **temperature** and read the value from the `<input>` element with `id="temperature"`.

*Isytihar satu pembolehubah bernama **temperature** dan baca nilainya dari element `<input>` dengan `id="temperature"`.*

[2M]

- b. Change the color of a `<p>` element with `id="para"` to "cyan".

Tukarkan warna elemen `<p>` dengan `id="para"` kepada "cyan".

[1M]

- c. Hide a `<p1>` element with `id="para"`.

Sorokkan elemen `<p1>` dengan `id="para"`.

[2M]

5. What are the differences between **SESSION** and **COOKIES** array in PHP. Give one example each for the use of **SESSION** and **COOKIES** variables.

*Apakah perbezaan antara pembolehubah **SESSION** dan **COOKIES** dalam PHP. Berikan satu contoh bagi kegunaan pembolehubah **SESSION** dan **COOKIES**.*

[5M]

6. Write a PHP `while()` statement to display a list of number from 1 to 100.

Tuliskan pernyataan PHP `while()` untuk memaparkan senarai nombor dari 1 hingga 100.

[5M]

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

INSTRUCTIONS : Please answer all questions at the space provided.

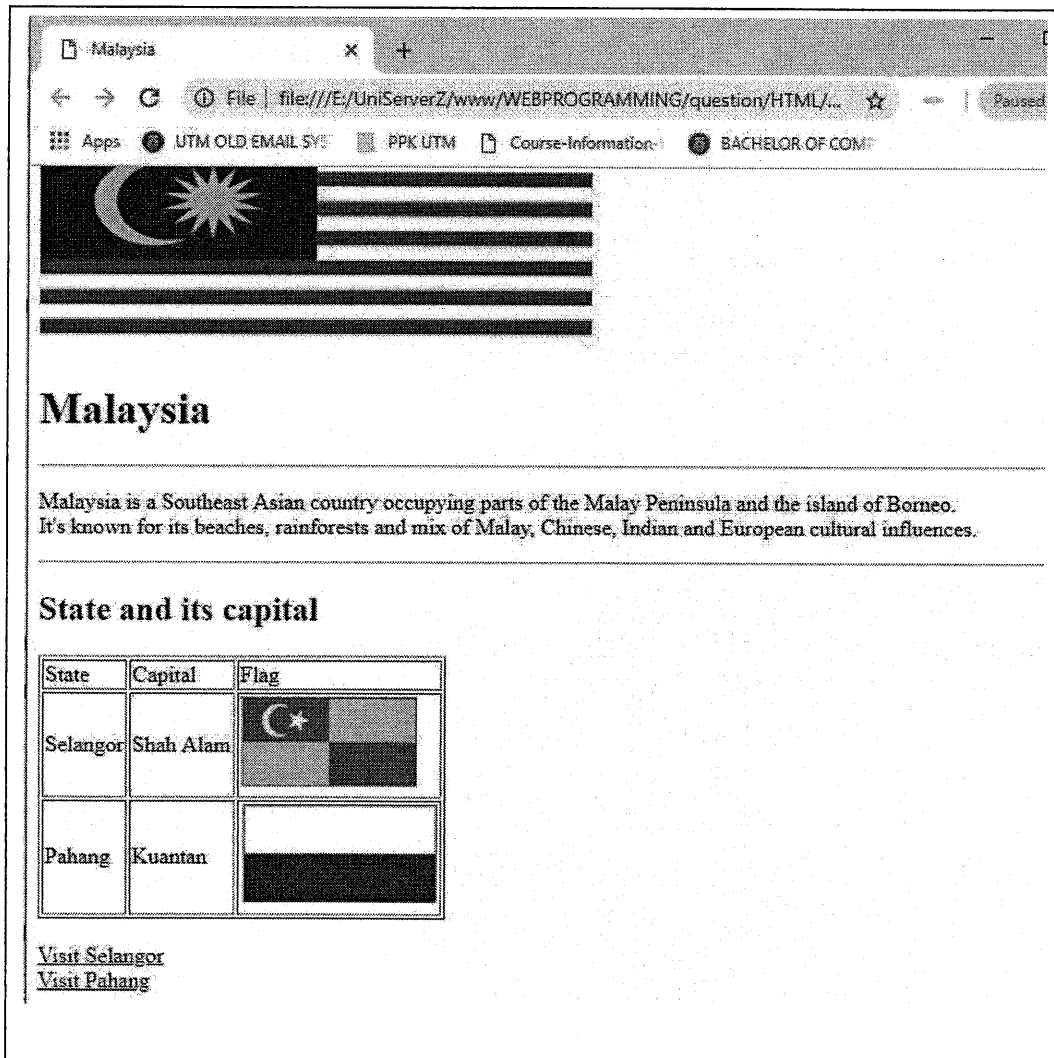
ARAHAN : Jawab semua soalan di ruang yang disediakan.

Programming 1 / Pengaturcaraan 1: HTML

Based on the following specification and web page given, write suitable HTML codes for **malaysia.html**:

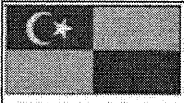

Berdasarkan spesifikasi dan laman web yang diberikan, tuliskan kod html yang sesuai untuk **Malaysia.html**:

[10M]



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser title: Malaysia
- Address bar: file:///E:/UniServerZ/www/WEBPROGRAMMING/question/HTML/...
- Page content:
 - Image of the Malaysian flag.
 - Heading: **Malaysia**
 - Text: Malaysia is a Southeast Asian country occupying parts of the Malay Peninsula and the island of Borneo. It's known for its beaches, rainforests and mix of Malay, Chinese, Indian and European cultural influences.
 - Section: **State and its capital**
 - Table:

State	Capital	Flag
Selangor	Shah Alam	
Pahang	Kuantan	
 - Links: [Visit Selangor](#), [Visit Pahang](#)

Your web page must have the following elements:-

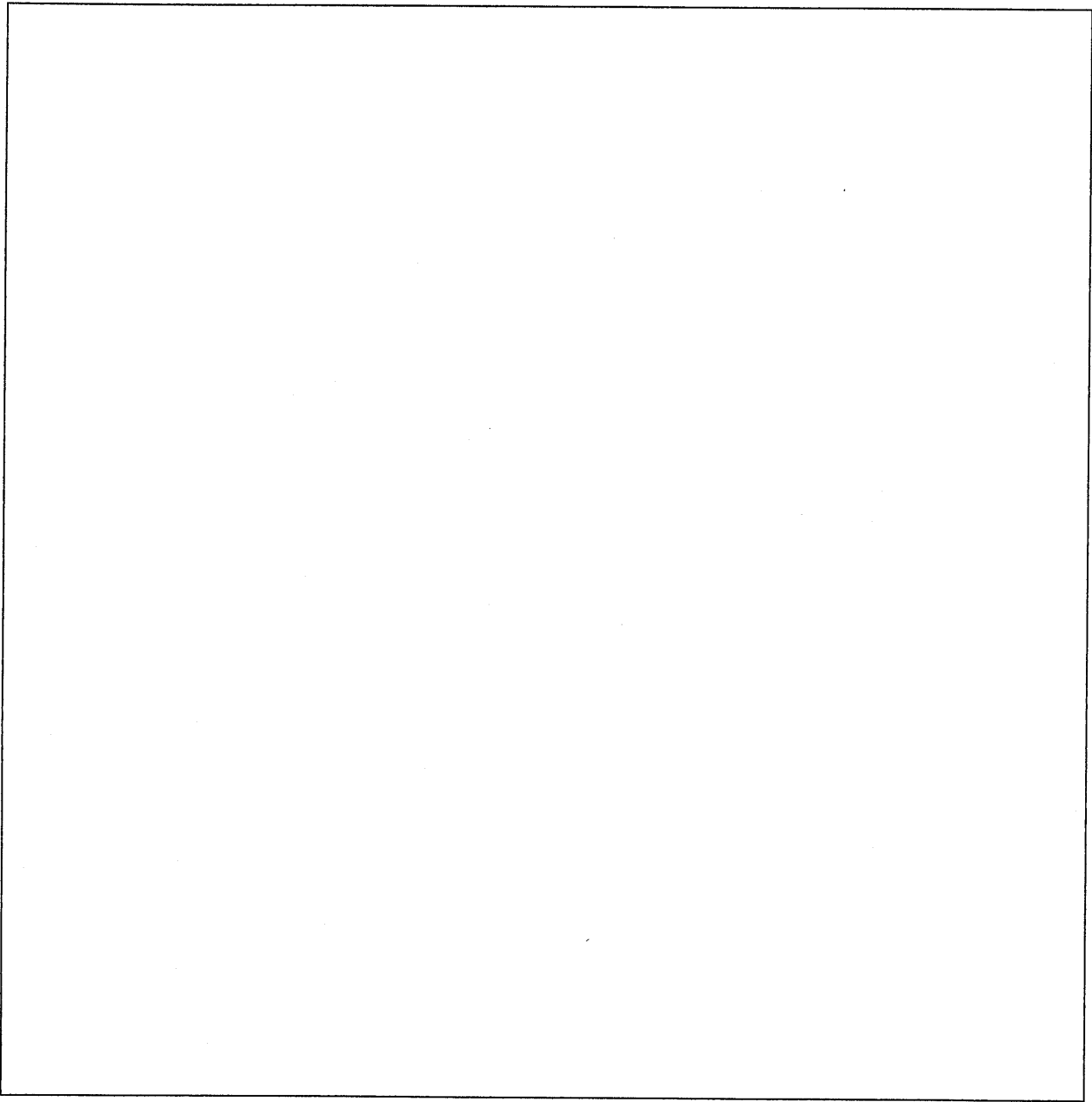
Laman web anda mesti mempunyai elemen-elemen berikut:-

- Title: Malaysia / Tajuk : Malaysia
- Image from file **malaysia.png** from the same folder as the html file.
/ Imej dari fail **malaysia.png** dari folder yang sama dengan fail html.
- Heading 1 : Malaysia
- Horizontal line / Garisan melintang

- Paragraph element : / Elemen perenggan:

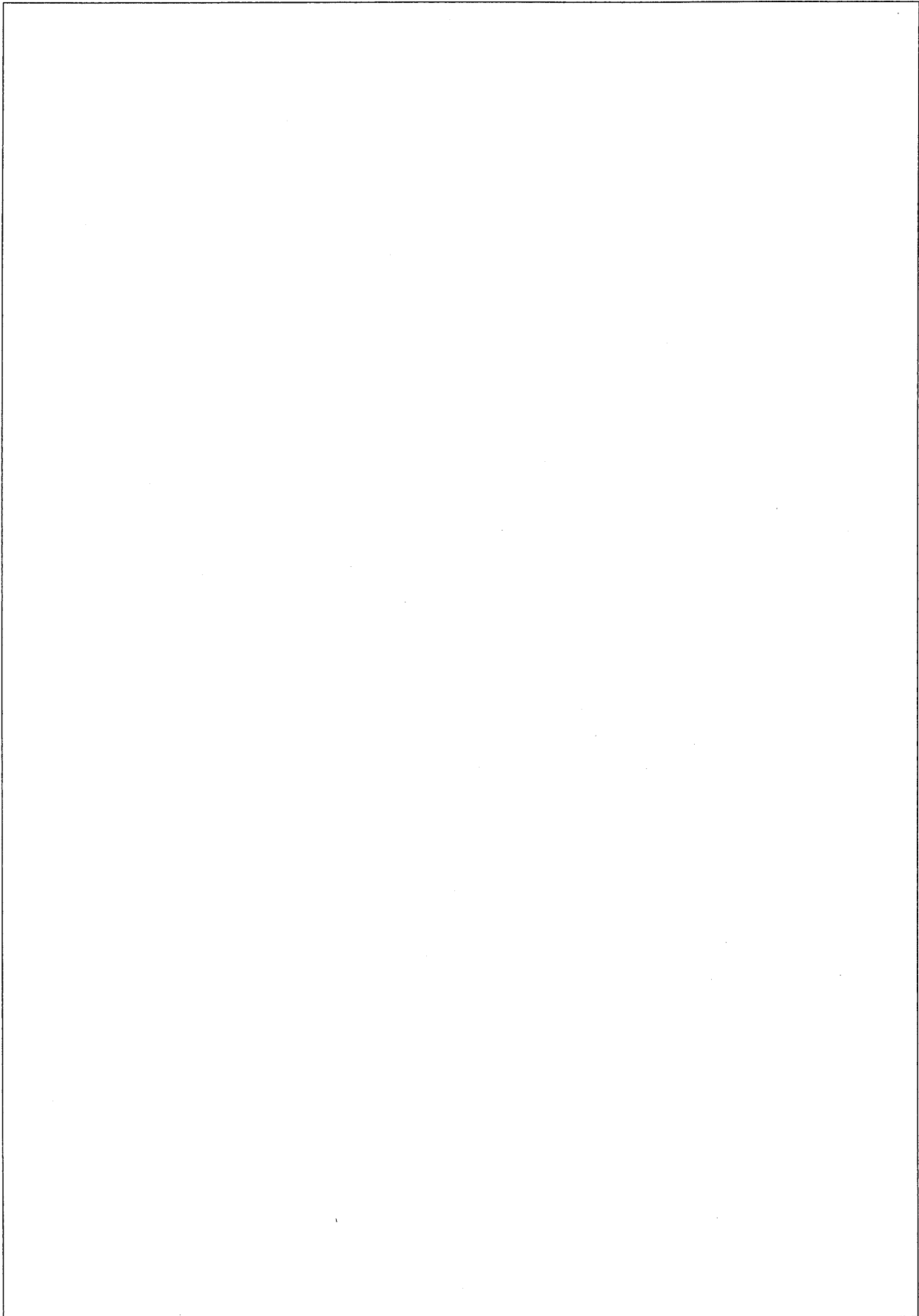
Malaysia is a Southeast Asian country occupying parts of the Malay Peninsula and the island of Borneo. It's known for its beaches, rainforests and mix of Malay, Chinese, Indian and European cultural influences.

- Horizontal line / Garisan melintang
- Heading 2 : State and its capital
- Table / Jadual
 - With an image of flag for each state from *Selangor.png* and *Pahang.png* which are located in the same folder as the *html* file.
- Link to Visit Selangor to *Selangor.html* and Visit Pahang to *pahang.html*



DDWD 2703

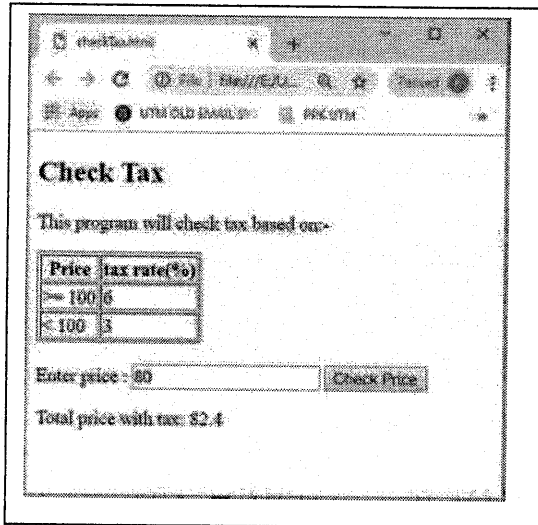
-12-



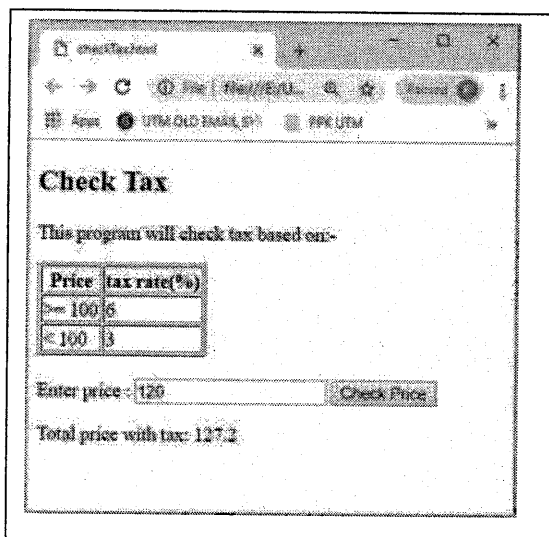
Programming 2 / Pengaturcaraan 2 : JavaScript

Write a JavaScript codes that can read a price, determine the tax and display price with tax. Write the checkTotalPrice() function based on the following output sample and specification:- [10M]

Tuliskan kod aturcara JavaScript yang boleh membaca harga, menentukan nilai cukai dan memaparkan jumlah harga termasuk cukai. Tuliskan fungsi checkTotalPrice() berdasarkan contoh output dan spesifikasi berikut:-



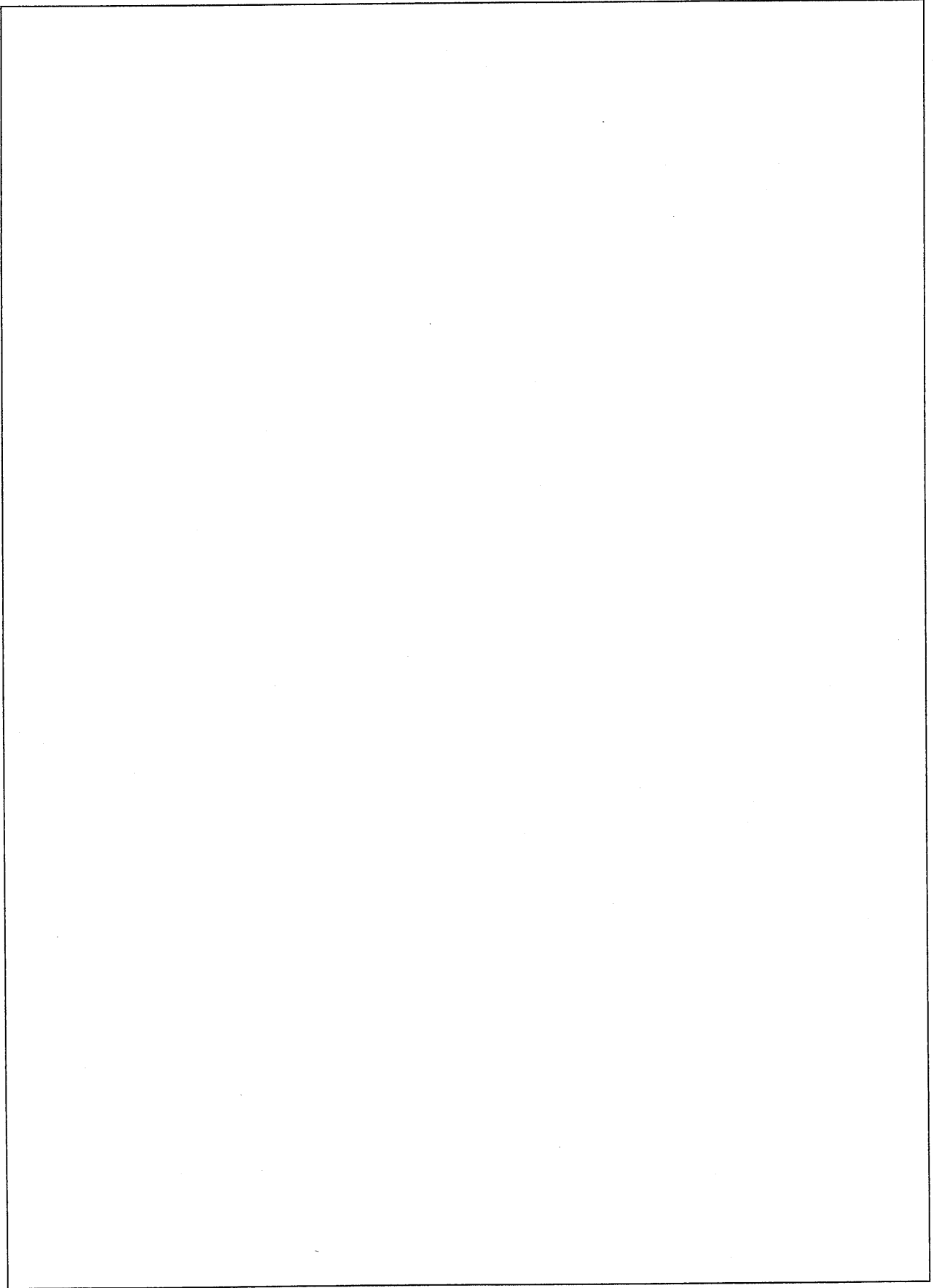
If price is less than 100, tax is at 3%
Jika harga kurang dari 100, cukai adalah 3%



If price is greater than or equal to 100, tax is at 6%
Jika cukai lebih atau sama dengan 100, cukai adalah 6%

DDWD 2703

-14-



Programming 3-A / Pengaturcaraan 3A: PHP

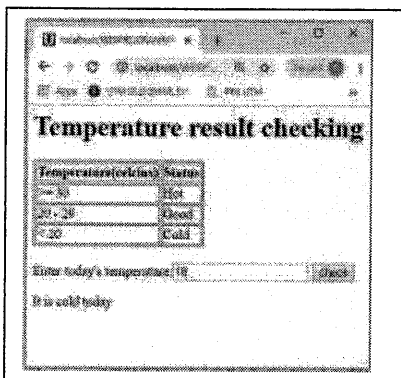
[10M]

Write a **PHP** coding based on the following specification and output sample:-

The program will prompt user to enter temperatur value in a text box. When user clicks on the check button, the program will read the temperature value, check the status of the temperature and display suitable message.

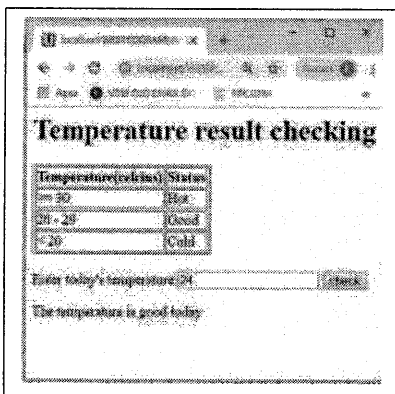
Tuliskan kod **PHP** berdasarkan spesifikasi dan sampel output berikut:-

Aturcara akan meminta pengguna untuk memasukkan nilai suhu pada suatu kotak teks. Apabila pengguna klik pada butang Check, aturcara akan membaca nilai suhu, menyemak status suhu dan memaparkan mesej yang sesuai.



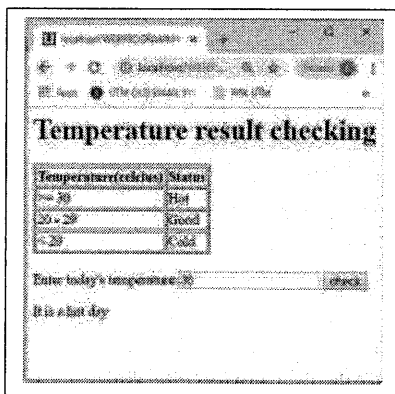
If temperature is less than 20, the following output will be displayed:

Jika suhu kurang dari 20, output berikut akan dipaparkan:



If temperature is less than 30 but greater than or equal to 20, the following output will be displayed:

Jika suhu kurang dari 30 tetapi lebih besar atau sama dengan 20, output berikut akan dipaparkan:

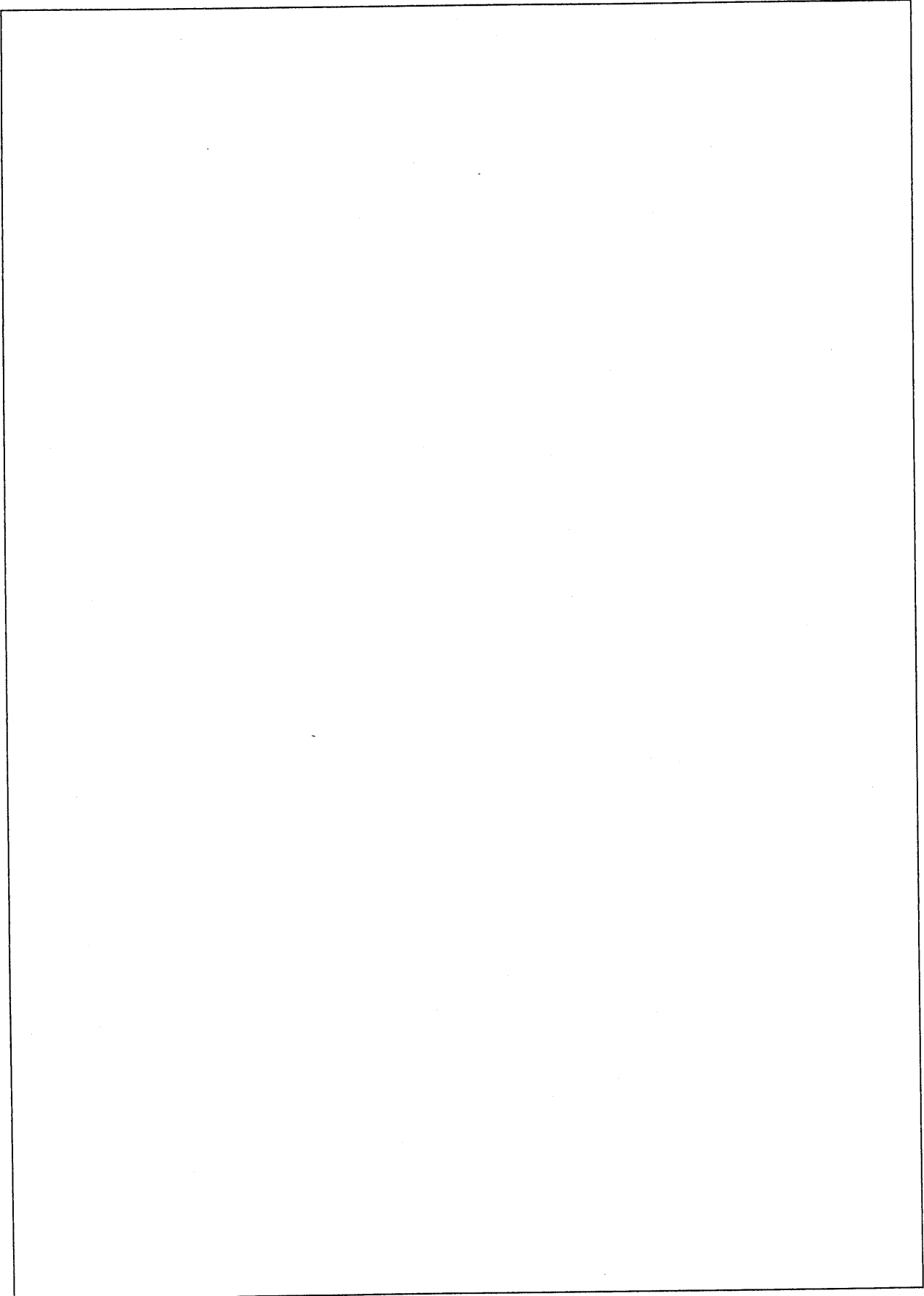


If temperature is greater or equal to 30, the following output will be displayed:

Jika suhu lebih besar atau sama dengan 30, output berikut akan dipaparkan:

DDWD 2703

-16-



Programming 3-B/ Pengaturcaraan 3B : PHP

[10M]

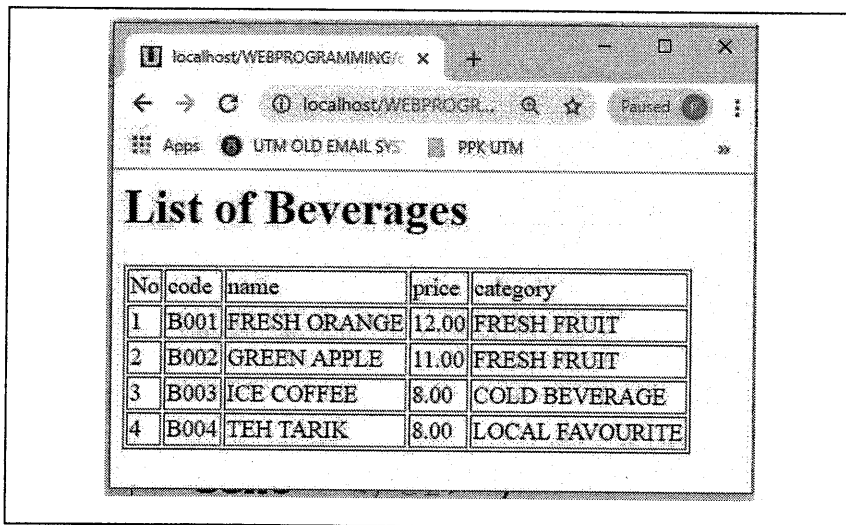
Write a PHP program to display a list of beverages. Your program must:-

Tulis aturcara PHP untuk memaparkan senarai minuman. Aturcara anda mestilah:-

- Create a connection to the MySQL database.
Mencipta suatu hubungan ke pangkalan data MySQL
- Run a query to get the list of beverages.
Jalankan satu pertanyaan untuk mendapatkan senarai minuman
- Display the list of beverages.
Paparkan senarai minuman

The output of the program is as shown in the following diagram:-

Paparan output aturcara adalah seperti yang dipaparkan dalam rajah berikut:-



You will need to use this information in your coding:-

Anda perlu menggunakan maklumat berikut dalam aturcara anda:-

Server : **localhost** User : **web2** Password : **web2**

Database : **cateringdb** Table : **beverages**

Field name in room: code, name, price, category as shown below:

Nama medan dalam code: name, size, price, category seperti ditunjukkan di bawah:

code	name	price	category
B001	FRESH ORAN...	10.50	FRESH FRUIT
B002	GREEN APPLE	10.50	FRESH FRUIT
B003	ICE COFFEE	7.50	COLD BEVERAGE
B004	TEH TARIK	7.50	LOCAL FAVOURITE

DDWD 2703

-18-

