

SULIT



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2017

DFP3143 : WEB DEVELOPMENT

TARIKH : 29 OKTOBER 2017

MASA : 8.30 PAGI - 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **LIMA BELAS (15)** halaman bercetak.
Bahagian A: Objektif (30 soalan)
Bahagian B: Struktur (3 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

SECTION B: 55 MARKS**BAHAGIAN B: 55 MARKAH****INSTRUCTION:**

This section consists of **THREE (3)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

*Bahagian ini mengandungi **TIGA (3)** soalan berstruktur. Jawab **SEMUA** soalan.*

QUESTION 1**SOALAN 1**

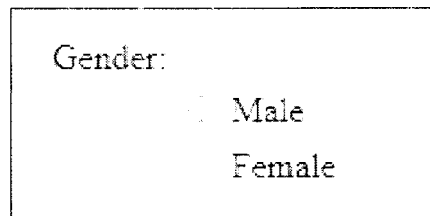
- CLO1
C1 (a) List **FOUR (4)** features of web application.
*Senaraikan **EMPAT (4)** ciri-ciri aplikasi web.* [4 marks]
[4 markah]
- CLO1
C2 (b) Explain the following structures of HTML document.
Terangkan tentang struktur dokumen HTML yang berikut.
- i. <HEAD>
ii. <BODY>
- [2 marks]
[2 markah]
- CLO1
C3 (c) Analyze the form in Figure B1, then sketch it using suitable website form elements.
Analisis borang dalam Rajah B1, kemudian lakarkan borang dengan menggunakan elemen borang laman web yang bersesuaian.

BORANG PENDAFTARAN PELAJAR	
POLITEKNIK MALAYSIA	
NAMA:	
NO KAD PENGENALAN:	
ALAMAT :	
	
JABATAN:	
PROGRAM:	

Figure B1 / Rajah B1

[2 marks]
[2 markah]

- CLO2 (d) Write HTML code to make a hyperlink to a page name "home.html".
C2 *Tuliskan kod HTML untuk membuat pautan ke halaman yang bernama "home.html".*
[2 marks]
[2 markah]
- CLO2 (e) Write the correct HTML code to produce output as shown in Figure B2 with suitable
C3 element name.
Tuliskan kod HTML yang betul untuk menghasilkan paparan seperti Rajah B2 dengan menggunakan nama elemen yang bersesuaian.



Gender:

☒ Male

☐ Female

Figure B2 / Rajah B2

[2 marks]
[2 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2

- CLO2
C1 (a) List **TWO (2)** scopes of variable in PHP.
Senaraikan DUA (2) skop pembolehubah di dalam PHP.
- [2 marks]
[2 markah]
- CLO2
C1 (b) Define the following terminologies function in PHP.
Takrifkan fungsi terminologi berikut dalam PHP.
- i. session
ii. cookies
- [4 marks]
[4 markah]
- CLO2
C1 (c) Write the suitable symbol in PHP comparison operators for the following statements.
Tuliskan simbol yang bersesuaian bagi operator perbandingan PHP untuk pernyataan yang berikut.
- i. Equal / Sama dengan
ii. Not equal / Tidak sama dengan
iii. Greater than / Lebih besar
iv. Less than / Lebih kecil
v. Greater than or equal to / Lebih besar atau sama dengan
vi. Less than or equal to / Lebih kecil atau sama dengan
- [6 marks]
[6 markah]
- CLO2
C2 (d) Identify output for the following functions.
Kenalpasti output bagi fungsi berikut.
- i. strpos("politeknik kuala terengganu", "kuala");
ii. strpos("politeknik kuala terengganu", "kuala");
iii. substr("politeknik kuala terengganu ", -3, 1);
- [6 marks]
[6 markah]

CLO2
C2

- (e) Write **for looping** statement to print "WELCOME" word FIVE (5) times as Figure B3.
*Tulis pernyataan **gelung for** untuk mencetak perkataan "WELCOME" sebanyak LIMA (5) kali seperti Rajah B3.*

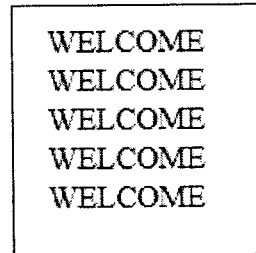


Figure B3 / Rajah B3

[2 marks]
[2 markah]CLO2
C3

- (f) Based on Table B1, write HTML and PHP code to validate entered age from Figure B4.
Berdasarkan Jadual B1, tuliskan kod HTML dan PHP untuk mengesahkan umur yang dimasukkan seperti di gambarajah B4.

Figure B4 / Rajah B4

Table B1 / Jadual B1

Age Range	Status
< 12	Children
12 < 21	Teenage
21 < 50	Adult
> 50	Old

[10 marks]
[10 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C2

(a) Write suitable PHP code for the following statements in file handling.
Tuliskan kod PHP yang bersesuaian untuk pernyataan yang berikut di dalam pengendalian fail.

- i. Rename a file named student.txt to jtmk.txt
Tukar nama fail student.txt kepada jtmk.txt
- ii. Open student.txt file for read only
Buka fail student.txt untuk baca sahaja

[4 marks]

[4 markah]

(b) Based on information in Figure B5, B6 and B7 answer the following questions.
Berdasarkan maklumat di Rajah B5, B6 dan B7, sila jawab soalan-soalan berikut.

Hostname: **dbase**
Database name: **sport**
Table name: **sport_item**
Database password: **DFP3143**
Username: **root**

Figure B5 / Rajah B5

			kod	nama barang
☐			001	Raket
☐			002	Bola pingpong
☐			003	Bola Sepak
☐			004	Bola jaring
☐			006	Kayu Hoki
☐			007	Net

Figure B6 / Rajah B6

Pilih

Pilih

Raket

Bola Sepak

Bola Jaring

Figure B7 / Rajah B7

- CLO2
C2
- i. Write the PHP code to make connection to database.
Tuliskan kod PHP untuk membuat penyambungan ke pangkalan data.
[3 marks]
[3 markah]
- CLO2
C2
- ii. Write the PHP code to select database named sport.
Tuliskan kod PHP untuk memilih pangkalan data yang bernama sport.
[2 marks]
[2 markah]
- CLO2
C2
- iii. Identify SQL statement to view all data in table sport_item.
Kenalpasti pernyataan SQL untuk paparkan semua data di dalam jadual sport_item.
[2 marks]
[2 markah]
- CLO2
C3
- iv. Write the PHP code to view data from sport_item table in combobox as shown in Figure B7.
Tulis kod PHP untuk paparkan data daripada jadual sport item ke dalam kotak kombo seperti di dalam gambarajah B7.
[2 marks]
[2 markah]

SOALAN TAMAT