



**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 1 – SESSION 2019 / 2020
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE / KOD KURSUS : DDWC 1013 / DDPC 1013

COURSE NAME / NAMA KURSUS : MICROCOMPUTER APPLICATION
APLIKASI MIKRO KOMPUTER

YEAR / PROGRAMME : 1 DDWG / 1 DDPG
TAHUN / PROGRAM

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

DATE / TARIKH : NOVEMBER 2019

INSTRUCTION / ARAHAN :

ANSWER ALL QUESTIONS IN SECTION A, B AND C IN THIS QUESTION PAPER.
JAWAB SEMUA SOALAN DI BAHAGIAN A, B DAN C DALAM KERTAS SOALAN INI.

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

NAME / NAMA	:
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:
YEAR / COURSE TAHUN / KURSUS	:
COLLEGE NAME NAMA KOLEJ	:
LECTURER'S NAME NAMA PENSYARAH	:

This examination paper consists of ...17.. pages including the cover
Kertas soalan ini mengandungi ..17.. 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 / BAHAGIAN A

TRUE/FALSE : 10 MARKS

BENAR/SALAH : 10 MARKAH

Answer the following questions TRUE or FALSE on page 17.

Jawab soalan-soalan berikut BENAR atau SALAH pada muka surat 17.

1. Computers process information (output) into data (input).
Komputer memproses maklumat (output) kepada data (input).
2. A printer displays text, graphics, and videos on a screen.
Pencetak mencetak teks, grafik, dan video pada skrin.
3. Mainframes can act as a server on a network environment.
Kerangka utama boleh bertindak sebagai pelayan dalam persekitaran rangkaian.
4. Podcasting is a popular method of distributing video.
'Podcasting' adalah kaedah yang popular untuk menyebarkan video.
5. JPEG is a format that expands graphics to increase their file size.
JPEG adalah format yang membesarkan grafik untuk meningkatkan saiz fail tersebut.
6. ISPs are stand for Internet Service Port.
ISP bermaksud Port Perkhidmatan Internet.
7. Despite .docx, we can also save the document in Microsoft Word with the file extension .htm.
Selain .docx, kita juga boleh menyimpan dokumen dalam Microsoft Word dengan sambungan fail .htm.
8. .pptxs is a file extension for PowerPoint Presentation
.pptxs adalah sambungan fail untuk 'PowerPoint Presentation'.
9. Formulas and functions that perform calculations are the true power of spread sheets.
Formula dan fungsi yang melaksanakan pengiraan adalah kuasa sebenar bagi lembaran kerja.
10. The SUM() function is an Microsoft Excel that sums a range of numbers.
Fungsi SUM() merupakan fungsi Microsoft Excel yang menjumlah satu julat nombor.

SECTION B / BAHAGIAN B

MULTIPLE CHOICE : 30 MARKS

ANEKA PILIHAN : 30 MARKAH

Write the correct answer on page 17.

Tulis jawapan yang betul pada muka surat 17.

1. A web site is _____.

Laman web ialah _____.

- A. a collection of related Web pages
koleksi laman Web yang berkaitan
- B. the location from which a Web page originates
lokasi di mana asal laman Web
- C. the source of a Web page
sumber bagi laman Web
- D. an author of a Web page
penulis bagi laman Web

2. _____ consist(s) of a series of instructions that tells the computer what to do and how to do it.
_____ terdiri daripada suatu siri arahan yang memberitahu komputer apakah yang perlu dilakukan dan bagaimana untuk melakukannya.

- A. GUIs
- B. Storage utilities
Utiliti penyimpanan
- C. Sharing communities
Komuniti perkongsian
- D. Software
Perisian

3. Two (2) categories of software are _____.

Dua (2) kategori perisian adalah _____.

- A. operating system software and system software
perisian sistem pengoperasian dan perisian system
- B. system software and utility programs software
perisian sistem dan perisian utiliti program
- C. utility programs software and operating systems software
perisian utiliti program dan perisian sistem pengoperasian
- D. system software and application software
perisian sistem dan perisian aplikasi

4. Which of the following is NOT true of a Wi-Fi network?

Manakah antara berikut TIDAK benar bagi rangkaian Wi-Fi?

- A. Many home users set them up.
Kebanyakan pengguna di rumah menggunakannya.
- B. A Wi-Fi's Internet service can be dial-up access.
Perkhidmatan Internet Wi-Fi boleh dicapai dengan dial-up.
- C. Wi-Fi networks send signals to a communications device that is connected to a high-speed Internet service.
Rangkaian Wi-Fi menghantar signal kepada alatan komunikasi yang disambung kepada perkhidmatan Internet berkelajuan tinggi.
- D. A Wi-Fi's Internet service can be DSL or cable.
Perkhidmatan Internet Wi-Fi boleh menggunakan DSL atau kabel.

5. Which of the following is NOT word processing software?

Manakah antara berikut BUKAN perisian pemprosesan perkataan?

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| A. Microsoft Word | C. Adobe Acrobat Reader |
| B. Google Docs | D. Word Perfect |

6. _____ is the process of transferring documents, graphics, and other objects from a computer to a server on the Internet.

_____ adalah proses menghantar dokumen, grafik, dan objek-objek lain daripada komputer kepada pelayan dalam Internet.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A. Uploading / Muat Naik | C. Downloading / Muat Turun |
| B. Streaming / Aliran | D. Flowing / Mengalir |

7. An e-mail _____ is a combination of user name and domain name that identifies a user so he or she can receive Internet e-mail.

_____ e-mail adalah kombinasi nama pengguna dan nama domain yang mengenalpasti pengguna supaya mereka dapat menerima e-mail Internet.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| A. Link / Laluan | C. Reference / Rujukan |
| B. Address / Alamat | D. User clause / Klaus pengguna |

8. What is the shortcut key to save a document in Microsoft PowerPoint?

Apakah kekunci laluan ringkas untuk menyimpan fail dalam Microsoft PowerPoint?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. Ctrl O | C. Ctrl S |
| B. F1 | D. Ctrl C |

9. The Standard toolbar located beneath the menu bar. What are the used of Standard toolbar in Microsoft PowerPoint?

'Standard toolbar' terletak dibawah bar menu. Apakah kegunaan 'Standard toolbar' dalam Microsoft PowerPoint?

- A. Performed tasks like printing, saving, inserting clip art, and other operations.
Melaksanakan tugas seperti mencetak dan memasukkan 'clip art'.
- B. Performed tasks like drawing and text tools for creating graphics.
Melaksanakan tugas seperti melukis dan alatan teks untuk membentuk grafik.
- C. Performed tasks like changing text size or style, changing alignment, formatting bullets, and animation.
Melaksanakan tugas seperti menukar saiz teks atau gayanya, menukar 'alignment', memformat 'bullets' dan animasi.
- D. All above.
Semua di atas.

10. Which of the following is numeric formatting that can be applied in Microsoft Excel?

Manakah antara berikut merupakan format nombor yang boleh digunakan dalam Microsoft Excel?

- A. Accounting / Perakau
- B. Date / Tarikh
- C. Special / Istimewa
- D. All A, B and C / Kesemua A, B dan C

11. Which of the following cannot be used as a web address?

Yang mana antara yang berikut tidak boleh digunakan sebagai alamat website?

- A. HTTP
- B. HTTPS
- C. ATP
- D. FTP

12. Here is an application that can be used to surf the internet except _____.

Berikut adalah aplikasi yang boleh digunakan untuk melayari internet kecuali _____.

- A. Microsoft explorer
- B. Firefox
- C. Chrome
- D. Visual Studio

13. Which of the components below, is **not** found on the motherboard?

*Komponen di bawah yang mana **tidak** terdapat pada papan induk?*

- A. Printer card / Kad Pencetak
- B. Graphic card / Kad Grafik
- C. Keyboard / Papan kunci
- D. Sound card / Kad Bunyi

14. Which of the components below, is **not** found on the COMPUTER BUS?

*Komponen di bawah yang mana **tidak** terdapat pada BAS KOMPUTER?*

- A. DATA BUS / BAS DATA
- B. PCU BUS / BAS PCU
- C. ADDRESS BUS / BAS ALAMAT
- D. CONTROL BUS / BAS KAWALAN

15. The intended use of the Print Screen key (PrtSc) on the keyboard is_____.

Tujuan kegunaan kekunci Print Screen (PrtSc) pada papan kekunci adalah_____.

- A. to delete characters / untuk memadamkan aksara
- B. to turn off the computer / untuk mematikan computer
- C. to record images on a computer screen / untuk merakam imej pada skrin komputer
- D. To avoid computer dependency / untuk mengelakkan kebergantungan komputer

SECTION C / BAHAGIAN C

STRUCTURE: 60 MARKS / STRUKTUR: 60 MARKAH

Answer all the following six(6) questions.

Jawab semua enam(6) soalan berikut.

1.
 - a) Give **one(1)** difference between MODEM and ALU. [2 M]
*Berikan **satu(1)** perbezaan antara MODEM dan ALU.*

 - b) Give **one(1)** difference between a DRAM and a ROM. [2 M]
*Berikan **satu(1)** perbezaan antara DRAM dan sebuah ROM.*

 - c) Explain briefly the **six(6)** components of a computer. [6 M]
*Terangkan dengan ringkas **enam(6)** komponen sebuah komputer.*

2. a) Give **two(2)** types of input devices. [2 M]
Berikan dua(2) jenis peranti input.

b) Give **three(3)** negative aspects of using computer. [3 M]
Berikan tiga(3) aspek negatif penggunaan komputer.

c) Give **two(2)** examples of utility program. [3 M]
Berikan two(2) contoh program utiliti.

d) What are the characteristics of CACHE MEMORY? [2 M]
Apakah ciri-ciri INGATAN SOROK'?

3. a) List the **two(2)** types of wireless transmission media in internet. [2 M]
Berikan dua(2) jenis media penghantaran tanpa wayar dalam internet.
- b) What is ADWARE? [2 M]
Apakah itu 'ADWARE'?
- c) Give the **three(3)** operations that can be performed via the Internet. [3 M]
Berikan tiga(3) operasi yang boleh dilakukan melalui Internet.
- d) Explain the word DOMAIN NAME and IP ADDRESS regarding Internet. [3 M]
Terangkan perkataan 'DOMAIN NAME' dan 'IP ADDRESS' berkenaan Internet.

4. a) What is the file extension name for:

[3 M]

Apakah nama tambahan fail bagi:

i) Microsoft Word

ii) Microsoft Access

iii) Microsoft PowerPoint

b) Using Windows 8.0 operating system, show the steps using the buttons of the mouse to copy a few files from directory A into directory B.

[7 M]

Menggunakan sistem pengoperasian Windows 8.0, tunjukkan langkah menggunakan bebutang tetikus untuk menyalin beberapa fail dari direktori A ke dalam direktori B.

5. Use the EXCEL spreadsheet given below to answer question 5(a) until 5 (e).
Gunakan helaian EXCEL yang diberi di bawah untuk menjawab soalan 5(a) hingga 5(e).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	10	20	40	50	60						
2	30	60	40	30	70						
3	20	40	100	50	40						
4											

Cell A4 contains the formula $=B2 + C2$.

- a) What is the value in cell B5, if the formula written in cell A4 is $= B2 + C2$ is copied into cell B5? [2 M]
Apakah nilai dalam sel B5, jika formula yang tertulis dalam sel A4 ialah $= B2 + C2$ disalin ke dalam sel B5?
- b) What is the value in cell B5, if the formula written in cell A4 is $= A2 + \$B\1 is copied into cell B5? [2 M]
Apakah nilai dalam sel B5, jika formula yang tertulis dalam sel A4 ialah $= A2 + \$B\1 disalin ke dalam sel B5?
- c) What is the value in cell C4, if the formula written in cell A4 is $= \$A2 + B\3 is copied into cell C4? [2 M]
Apakah nilai dalam sel C4, jika formula yang tertulis dalam sel A4 ialah $= \$A2 + B\3 disalin ke dalam sel C4?

d) What is the value in cell A5, if the formula written in cell A5 is

$$= \text{SUM}(A1:B3,D1:D3) - ((B2*C3) / 100)?$$

[2 M]

Apakah nilai dalam sel A5, jika formula yang tertulis dalam sel A5 ialah

$$= \text{SUM}(A1:B3,D1:D3) - ((B2*C3) / 100)?$$

e) What is the value in cell D5, if the formula written in cell D5 is

$$= \text{MAX}(A1:B3,D2) - \text{MIN}(B2:C3,A1:A3) ?$$

[2 M]

Apakah nilai dalam sel D5, jika formula yang tertulis dalam sel D5 ialah

$$= \text{MAX}(A1:B3,D2) - \text{MIN}(B2:C3,A1:A3)?$$



6. Given below is an example of data kept in table PRODUCT. Based on the table given, answer the following questions.

Berikut diberi contoh data yang disimpan dalam jadual PRODUCT. Berdasarkan jadual yang diberikan, jawab soalan berikut.

PRODUCT ID	DESCRIPTION	ON HAND	COST	SELLING PRICE	SUPPLIER CODE
EF01	Barnyard Friends	3	\$54.00	\$60.00	PL
BL23	Bolcks in Box	5	\$29.00	\$32.00	AP
CC14	Coal Car	7	\$14.00	\$18.00	BH
FT05	fire Truck	7	\$9.00	\$12.00	AP
LB34	Lacing Bear	4	\$2.00	\$16.00	AP
MR06	Midget Railroad	3	\$31.00	\$34.00	BH
PJ12	Pets Jigsaw	10	\$8.00	\$12.00	PL
RB02	Railway Bridge	1	\$17.00	\$20.00	BH

- a) List the output of the query below from table PRODUCT.

[2 M]

Senaraikan output pertanyaan di bawah dari jadual PRODUCT.

Field:	PRODUCT_ID	COST	ON_HAND
Table:	PRODUCT	PRODUCT	PRODUCT
Sort:			
Show:	√	√	
Criteria:		<= 14.00	<= 7
Or:			

- b) How many fields displayed in table PRODUCT are of type NUMBER? List all those fields.

[2 M]

Berapakah bilangan medan yang dipaparkan pada jadual PRODUCT berjenis NUMBER?

Senaraikan semua medan tersebut.

c) List the output of the query below from table PRODUCT.

[3 M]

Senaraikan output pertanyaan di bawah dari jadual PRODUCT.

<i>Field:</i>	<i>ON_HAND</i>	<i>COST</i>	<i>SUPPLIER_CODE</i>
<i>Table:</i>	<i>PRODUCT</i>	<i>PRODUCT</i>	<i>PRODUCT</i>
<i>Total:</i>	<i>MIN</i>	<i>MAX</i>	<i>GROUP BY</i>
<i>Sort:</i>			
<i>Show:</i>	√	√	√
<i>Criteria:</i>			
<i>Or:</i>			

d) Complete the query window below:

Lengkapkan tettingkap pertanyaan di bawah:

Display the PRODUCT_ID from table PRODUCT where (COST greater than \$20.00) or (ON_HAND is less than 50). Sort the output in descending order by SELLING_PRICE.

[3 M]

Paparkan PRODUCT_ID dari jadual PRODUCT di mana (COST lebih besar daripada \$20.00) atau (ON_HAND lebih kecil daripada 50). Isih output dalam susunan menurun mengikut SELLING_PRICE.

<i>Field:</i>				
<i>Table:</i>				
<i>Sort:</i>				
<i>Show:</i>				
<i>Criteria:</i>				
<i>Or:</i>				

ANSWER SHEET FOR SECTION A AND SECTION B
RUANG JAWAPAN BAHAGIAN A DAN BAHAGIAN B

SECTION A (10 Marks)

BAHAGIAN A (10 Markah)

1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

SECTION B (30 Marks)

BAHAGIAN B (30 Markah)

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

End of Question / Soalan Tamat

Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]