

FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER 2 – SESSION 2018 / 2019
PROGRAM KERJASAMA

**COURSE CODE /
KOD KURSUS** : DDWC 1013 / DDPC 1013 / DDC 1013

**COURSE NAME /
NAMA KURSUS** : MICROCOMPUTER APPLICATION
APLIKASI MIKRO KOMPUTER

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

**DURATION /
TEMPOH** : 2 HOUR 30 MINUTES

**DATE /
TARIKH** : APRIL 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 ... 18.. pages including the cover
Kertas soalan ini mengandungi ..18.. 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 all the following questions on page 18.

Jawab semua soalan berikut pada muka surat 18.

1. Intel Celeron is one of the examples of computer processing unit.
Intel Celeron adalah satu contoh unit pemprosesan komputer.
2. Magnetic disks can be HDD (Hard Disk Drive) and SSD (Solid State Drive).
Cakera magnetik boleh jadi HDD dan SSD.
3. Optical disks are included in the category of the type of secondary storage.
Cakera optikal termasuk dalam kategori jenis-jenis storan sekunder.
4. A secondary storage devices store instructions and data temporarily.
Sebuah peranti storan sekunder menyimpan arahan dan data secara sementara.
5. Blog is not a short word for Web log.
Blog bukan merupakan satu singkatan perkataan untuk 'Web log'.
6. Control Unit interprets and carries out basic instructions that operate a computer.
Unit Kawalan terjemah dan melaksanakan arahan asas yang menggerakkan komputer.
7. PCB (Printed Circuit Board) is a plug and play hardware interface for peripherals such as the keyboard, mouse or joystick.
PCB ialah sebuah antara muka perkakasan pasang dan main untuk peranti seperti papan kunci, tetikus atau kayu ria.
8. MODEM is a network device.
MODEM ialah sebuah peranti rangkaian.
9. System unit consists of motherboard, microprocessor and the peripherals attached to it.
Unit sistem terdiri daripada papan induk, mikropemproses dan peranti yang disambung kepadanya.

10. A terminal is a monitor and a keyboard connected to a mainframe computer to build a network.
Sebuah terminal ialah sebuah monitor dan papan kunci yang disambung kepada komputer kerangka utama untuk membina rangkaian.

SECTION B / BAHAGIAN B

MULTIPLE CHOICE: 30 MARKS / ANEKA PILIHAN: 30 MARKAH

Answer all the following questions on page 18.

Jawab semua lima soalan berikut pada muka surat 18.

1. For which of the following do we depend on computer technology
Yang mana yang berikut kita bergantung kepada teknologi komputer
 - A. Controlling our money and banking systems.
Mengawal sistem wang dan perbankan kita.
 - B. Keeping our transportation systems running smoothly.
Mengekalkan sistem pengangkutan kita berjalan dengan lancar.
 - C. Making many of our household appliances and gadgets work properly.
Membuat banyak perkakasan rumah dan alat-alat berfungsi dengan baik.
 - D. All of the above.
Kesemua di atas.

2. Simulation software offers many advantages, including all of these **EXCEPT**
*Perisian simulasi menawarkan banyak kelebihan, termasuk semua berikut **KECUALI***
 - A. It can save money.
ia boleh menjimatkan wang.
 - B. It can be much safer than real-world experience.
ia boleh menjadi lebih selamat daripada pengalaman sebenar dunia.
 - C. It is generally more accurate than standard experimental research.
ia biasanya lebih tepat daripada penyelidikan eksperimen piawai.
 - D. It can save time.
ia boleh menjimatkan masa.

3. What do we call programs with free trial period or reduced functionality, before payment?
Apa yang kita panggil pada program dengan tempoh percubaan percuma atau fungsi dikurangkan, sebelum pembayaran?
 - A. Freeware
 - B. Shareware
 - C. Trialware
 - D. Adware

4. Which of the following is NOT a feature of a word processor?
Antara berikut yang manakah BUKAN ciri pemproses perkataan?
- A. Borders and shading / *Sempadan dan surihan*
 - B. Mail Merge and letter assistant / *Cantuman mel dan bantuan surat*
 - C. Insert formula / *Masukkan formula*
 - D. Sending email / *Penghantaran email*
5. Right justification is particularly useful when formatting
Justifikasi kanan adalah amat berguna apabila memformat
- A. A column of numbers representing your daily expenses
Lajur nombor yang mewakili perbelanjaan harian anda
 - B. The paragraph of an informal document
Perenggan dokumen rasmi
 - C. Text in font sizes larger than 72 points
Teks dalam fon saiz lebih besar daripada 72 mata
 - D. The title of a document
Tajuk dokumen
5. In a word processing document, different documents can be tied together by _____.
Dalam dokumen pemprosesan perkataan, dokumen yang berbeza boleh diikat bersama oleh
- _____.
- A. cybertext links / *pautan cybertext*
 - B. hydratext links / *pautan hydratext*
 - C. hypertext links / *pautan hypertext*
 - D. documenttext links / *pautan document text*

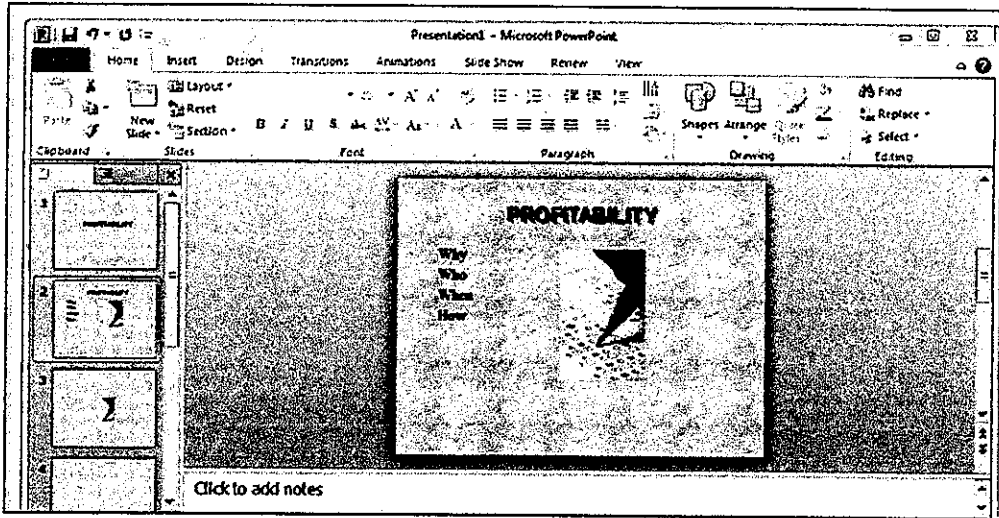


Figure 1 / Rajah 1

7. Suppose you wanted to add a logo at the bottom left of each slide in figure 1. Include also changing all the bullets in the presentation circles to squares. Which **PowerPoint** feature will allow you to make these changes to all the slides in your presentation simultaneously?

Katakan anda mahu menambah logo di sebelah kiri bahagian bawah setiap slaid dalam rajah 1.

Termasuk juga mengubah semua peluru bulat dalam pembentangan kepada segiempat. Ciri

PowerPoint yang manakah akan membolehkan anda untuk membuat perubahan ini kepada semua slaid dalam persembahan anda pada masa yang sama?

- A. Custom Animation
- B. Slide Layout
- C. Custom Slide Show
- D. Slide Master

8. Programs that organize, analyze and graph numerical data such as budgets and financial reports.
Program yang mengaturkan, menganalisis dan graf data berangka seperti belanjawan dan laporan kewangan.

- A. Database / Pangkalan Data
- B. Presentation Graphics / Pembentangan Grafik
- C. Spreadsheet / Hamparan Helaiian
- D. Work Processors / Pemprosesan Perkataan

9. Which would you choose to save an existing document with a new name?
Yang manakah anda pilih untuk menyimpan satu dokumen yang sedia ada dengan satu nama baru?
- A. Press **Ctrl+S** / *Tekan Ctrl+S*
 - B. Click **File, Save** / *Klik File, Save*
 - C. Click **Tools, Option, Save** / *Klik Tools, Option, Save*
 - D. Click **File, Save As** / *Klik File, Save As*
10. _____ is the most common type of volatile memory.
_____ adalah ingatan meruap yang paling lazim
- A. RAM (Random Access Memory)
 - B. ROM (Read Only Memory)
 - C. Flash Memory / *Ingatan Kilat*
 - D. CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor)
11. _____ is not part of the command in the PARAGRAPH GROUP of HOME in Microsoft Word.
_____ bukan sebahagian dari perintah dalam KUMPULAN PARAGRAPH pada HOME dalam Microsoft Word.
- A. Shading / *Pengelapan*
 - B. Sort / *Isih*
 - C. Bold / *Tebal*
 - D. Bullets / *Bulet*
12. A formula using _____ instructs Excel to keep the cell reference B20 constant (absolute) as it pastes the formula to a new location.
Satu formula menggunakan _____ mengarah Excel untuk menyimpan rujukan sel B20 tetap (mutlak) semasa ia menampal formula ke lokasi baru.
- A. B20
 - B. \$B20
 - C. \$B\$20
 - D. B\$20

13. The space left between the margin and the start of a paragraph is called _____.
Ruang yang tertinggal antara margin dan permulaan satu perenggan dipanggil _____.
- A. Spacing / Jarak
 - B. Gutter / Longkang
 - C. Indentation / Lekukan
 - D. Alignment / Penjajaran
14. Some computer and chip manufacturers use the term _____ to refer to a personal computer processor chip.
Beberapa computer dan pengeluar cip mengguna istilah _____ bagi merujuk cip pemproses komputer peribadi.
- A. microprocessor / mikropemproses
 - B. coprocessor / copemproses
 - C. parallel processor / pemproses selari
 - D. multiprocessor / berbilang pemproses
15. All four operations (fetching, decoding, executing, and storing) comprise a(n) _____ cycle.
Semua empat operasi (ambil, pengkodan, laksana dan simpan) terdiri daripada satu _____ kitar.
- A. baseline / garis dasar
 - B. registration / pendaftaran
 - C. machine / mesin
 - D. pipelined / talian paip

SECTION C / BAHAGIAN C
STRUCTURE: 60 MARKS / STRUKTUR: 60 MARKAH

Answer all the following questions.

Jawab semua soalan berikut.

1. a) Give **one(1)** difference between CACHE and REGISTER. [2 M]
*Berikan **satu(1)** perbezaan antara CACHE dan DAFTAR.*

b) Give **one(1)** difference between a DEVICE DRIVER and a CPU. [2 M] ○
*Berikan **satu(1)** perbezaan antara PEMACU PERANTI dan sebuah CPU.*

c) Why is DATA more important than COMPUTER HARDWARE and SOFTWARE? [2 M]
Mengapakah DATA lebih penting daripada PERKAKASAN KOMPUTER dan PERISIAN?

d) Give **one(1)** difference between DATA and INFORMATION. [2 M] ○
*Berikan **satu(1)** perbezaan antara DATA dan MAKLUMAT.*

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

2. a) Give **two(2)** types of input devices. [2 M]
Berikan dua(2) jenis peranti input.
- b) Give **three(3)** disadvantages of using computer. [3 M]
Berikan tiga(3) keburukan penggunaan komputer.
- c) Give **two(2)** functions of Operating System. [2 M]
Berikan dua(2) fungsi Sistem Pengoperasian.
- d) Give **one(1)** difference between COLD BOOT and WARM BOOT. [3M]
Berikan satu(1) perbezaan antara COLD BOOT dan WARM BOOT.

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 SHAREWARE? [2 M]
Apakah itu 'SHAREWARE'?
- 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 **WEB BROWSER** and **MAN** regarding Internet. [3 M]
*Terangkan perkataan **PELAYAR SESAWANG** dan **MAN** berkenaan Internet.*

4. a) Give **one(1)** types of commercial software for: [4 M]

*Berikan **satu(1)** jenis perisian komersial bagi:*

i) Operating System / *Sistem Pengoperasian*

ii) Anti Virus Software / *Perisian Anti Virus*

iii) Word processing / *Pemprosesan Perkataan*

iv) Database / *Pangkalan Data*

b) Using Windows 8.0 operating system, show the steps using the buttons of the mouse to _____ [6 M]

Menggunakan sistem pengoperasian Windows 8.0, tunjukkan langkah menggunakan bebutang tetikus untuk _____.

i) move a few files from directory A
pindah beberapa fail dari direktori A

ii) copy a few files from directory A into directory B
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											
5											
6											
7											

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

DDWC 1013 / DDPC 1013 / DDC 1013

- c) What is the value in cell C4, if the formula written in cell A4 is = \$A2 + B\$3 is copied into cell C4?
Apakah nilai dalam sel C4, jika formula yang tertulis dalam sel A4 ialah = \$A2 + B\$3 disalin ke dalam sel C4?

[2 M]

- d) What is the value in cell A5, if the formula written in cell A5 is
= SUM(A1:B3,D1:D3) - ((B2*C3) / 100)?
*Apakah nilai dalam sel A5, jika formula yang tertulis dalam sel A5 ialah
= SUM(A1:B3,D1:D3) - ((B2*C3) / 100)?*

[2 M]

- e) What is the value in cell D5, if the formula written in cell D5 is
= MAX(A1:B3,D2) - MIN(B2:C3,A1:A3) ?
*Apakah nilai dalam sel D5, jika formula yang tertulis dalam sel D5 ialah
= MAX(A1:B3,D2) - MIN(B2:C3,A1:A3)?*

[2 M]

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
	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:		>= \$29.00	<= 6
Or:			

b) How many fields displayed in table PRODUCT are of type CURRENCY? List all those fields. [2 M]

Berapakah bilangan medan yang dipaparkan pada jadual PRODUCT berjenis 'CURRENCY'? 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.

Field:	ON_HAND	COST	SUPPLIER_CODE
Table:	PRODUCT	PRODUCT	PRODUCT
Total:	SUM	MAX	GROUP BY
Sort:			
Show:	√	√	√
Criteria:			
Or:			

- d) Complete the query window below:

Lengkapkan tettingkap pertanyaan di bawah:

Display the PRODUCT_ID from table PRODUCT where (SELLING_PRICE is less than \$10.00) or (COST is less than \$40.00). Sort the output in descending order by SELLING_PRICE.

[3 M]

Paparkan PRODUCT_ID dari jadual PRODUCT di mana (SELLING_PRICE lebih kecil daripada \$10.00) atau (COST lebih kecil daripada \$40.00). Isih output dalam susunan menurun mengikut SELLING_PRICE.

Field:			
Table:			
Sort:			
Show:			
Criteria:			
Or:			

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	

Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]

Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong

[This page is purposely left blank]