



**PEPERIKSAAN AKHIR / FINAL EXAMINATION
SEMESTER II – SESI 2020/2021**

KOD KURSUS : CMM 1513
COURSE CODE

NAMA KURSUS : PENGENALAN KEPADA PERKAKASAN DAN
 APLIKASI KOMPUTER
*COURSE NAME : INTRODUCTION TO COMPUTER HARDWARE
 AND APPLICATION*

TAHUN/PROGRAM : 1/ DPP, DQS, DSY
YEAR/PROGRAMME : 1/ DPP, DQS, DSY

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

TARIKH : APRIL 2021
DATE

- ARAHAN**
INSTRUCTION
1. JAWAB SEMUA SOALAN DALAM BAHAGIAN A, BAHAGIAN B DAN BAHAGIAN C.
ANSWER ALL QUESTIONS IN PART A, PART B AND PART C.
 2. TULIS JAWAPAN ANDA DI HELAIAN JAWAPAN.
WRITE YOUR ANSWER ON THE ANSWER SHEET.
 3. CALON DIKEHENDAKI MEMATUHI SEMUA ARAHAN DARIPADA PENGAWAS PEPERIKSAAN.
CANDIDATES ARE REQUIRED TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS GIVEN BY THE EXAMINATION INVIGILATORS.

NO. K/P I/C NO.	
TAHUN/PROGRAM YEAR/PROGRAMME	
NAMA PENSYARAH LECTURER'S NAME	

BAHAGIAN A: (10 MARKAH)**[SECTION A: (10 MARKS)]**

Arahan: Tuliskan jawapan yang paling tepat bagi setiap soalan pada kertas jawapan.

[Instructions: Write the best answer for each question on answer sheet.]

1. Berikut merupakan fungsi sistem pengoperasian **KECUALI** _____.
*[The following is a function of an operating system **EXCEPT** _____.]*

A. pengurusan memori/ <i>memory management</i>	C. membina laman web/ <i>creating web pages</i>
B. pengurusan folder/ <i>folder management</i>	D. mewujudkan sambungan internet/ <i>establish an internet connection</i>

2. _____melibatkan pengurangan penggunaan elektrik dan sisa alam sekitar semasa menggunakan komputer, peranti mudah alih, dan teknologi berkaitan.
[_____ involves reducing the electricity and environmental waste while using computers, mobile devices, and related technologies.]

A. Perkomputeran awan/ <i>Cloud computing</i>	C. Ergonomik/ <i>Ergonomic</i>
B. Perkomputeran hijau/ <i>Green computing</i>	D. Netiquette

3. Manakah antara berikut merupakan pelayar web?
[Which of the following is a web browser?]

A. Adobe Reader	C. Google Chrome
B. Google	D. Yahoo Messenger

4. Aplikasi _____ mencari dan membuang fail yang tidak diperlukan.
[A _____ tool searches and removes unnecessary files.]

A. <i>disk cleanup</i>	C. <i>restore</i>
B. <i>disk defragmenter</i>	D. <i>screen saver</i>

5. Berikut adalah perkakasan komputer **KECUALI** _____.
[The followings are computer hardware devices **EXCEPT** _____.]
- | | |
|---|---------------------------------------|
| A. Sistem utiliti/
<i>Utility system</i> | C. pemproses/
<i>processor</i> |
| B. memori utama/
<i>main memory</i> | D. papan induk/
<i>motherboard</i> |
6. Menggabungkan dua atau lebih sel ke satu sel menggunakan elemen Microsoft Word dipanggil _____.
[Combining two or more cells into one cell uses a Microsoft Word feature called _____.]
- | | |
|----------------|-------------------------|
| A. Split Cells | C. Merge All Cells |
| B. Merge Cells | D. Merge Selected Cells |
7. Kekunci apakah yang perlu ditekan untuk menghapuskan aksara di sebelah kiri kursor?
[Which button would you press to delete a character on the left side of the cursor?]
- | | |
|--------------|-----------|
| A. backspace | C. delete |
| B. erase | D. esc |
8. _____ adalah fail pendua, program, atau media yang boleh digunakan jika fail asal hilang, rosak, atau dimusnahkan.
[_____ is a duplicate of a file, program, or media that can be used if the original is lost, damaged, or destroyed.]
- | | |
|-------------------------------------|---|
| A. Cookies | C. Pengaktifan produk/
<i>Product activation</i> |
| B. Penyulitan/
<i>Encryption</i> | D. Sandaran/
<i>Backup</i> |
9. _____ adalah perkakasan atau perisian yang melindungi sumber rangkaian dari pencerobohan.
[_____ is hardware or software that protects a network's resources from intrusion.]
- | | |
|---|---|
| A. Peranti biometrik /
<i>Biometric device</i> | C. Sistem pengecaman wajah/
<i>Face recognition system</i> |
| B. Pembaca cap jari/
<i>Fingerprint reader</i> | D. Tembok api/
<i>Firewall</i> |

10. Berikut adalah contoh teknologi komunikasi tanpa wayar **KECUALI** _____.

*[The following are example of wireless communications technologies **EXCEPT** _____:]*

A. Bluetooth

C. Radio selular

Cellular radio

B. Kabel rangkaian

D. Wi-Fi

Network cable

BAHAGIAN B (10 MARKAH)**SECTION B (10 MARKS)**

Arahan: Padankan pernyataan yang diberi dengan istilah yang paling sesuai dalam kotak berikut.

[Instructions: Match the statements given below with the appropriate terms in the box.]

a.	<i>Netiquette</i>	i.	<i>Spreadsheet software</i>
b.	<i>Opera</i>	j.	<i>Normal view</i>
c.	<i>Perkomputeran hijau/ Green computing</i>	k.	<i>Laman sesawang/ Website</i>
d.	<i>Plug in</i>	l.	<i>Disk defragmenter</i>
e.	<i>Maklumat/ Information</i>	m.	<i>.xlsx</i>
f.	<i>Ergonomik/ Ergonomic</i>	n.	<i>Microsoft Access</i>
g.	<i>Alamat web/ Web address</i>	o.	<i>.pptx</i>
h.	<i>Papan induk/ Motherboard</i>	p.	<i>Adware</i>

1. Nama fail lanjutan bagi Microsoft Excel .(____)

[The extension file for Microsoft Excel.]

2. Perisian yang membolehkan pengguna menyusun data dalam lajur dan baris dan melakukan pengiraan pada data. (____)

[Software that allows users to organize data in columns and rows and perform calculations on the data.]

3. Satu program yang menambahkan keupayaan pelayar. (____)

[A program that extends the capability of a browser.]

4. Sains gunaan yang menggabungkan keselesaan, kecekapan dan keselamatan ke dalam reka bentuk item di tempat kerja. (_____)
[An applied science devoted to incorporating comfort, efficiency, and safety into the design of items in the workplace.]
5. Satu kumpulan helaian web dan item berkaitan.(_____)
[A collection of related webpages and associated items.]
6. Satu aplikasi yang menyusun semula fail dan ruang yang tidak digunakan pada cakera keras komputer supaya sistem operasi mengakses data dengan lebih cepat dan program berfungsi dengan lebih pantas. (_____)
[A tool that reorganizes the files and unused space on a computer's hard disk so that the operating system accesses data more quickly and programs run faster.]
7. Papan litar utama unit sistem komputer. (_____)
[The main circuit of the computer system unit.]
8. Sejenis program yang memaparkan iklan dalam talian dalam sepanduk atau *pop up* atau *pop-under* pada laman web, mesej e-mel, atau perkhidmatan internet lain.(_____)
[Program that displays an online advertisement in a banner or pop-up or pop-under window on webpages, email messages, or other internet services.]
9. Data yang telah diproses kepada bentuk yang teratur, bermakna dan berguna kepada manusia. (_____)
[Data that has been processed into a form that is organized, meaningful and useful to human beings.]
10. Satu contoh pelayar web. (_____)
[An example of the web browser.]

BAHAGIAN C (80 MARKAH)**[SECTION C (80 MARKS)]**

Arahan: Jawab semua soalan pada kertas jawapan.

[Instructions: Answer all the question on the answer sheet.]

1. Terangkan secara ringkas makna istilah berikut:

[Briefly explain the following terms:]

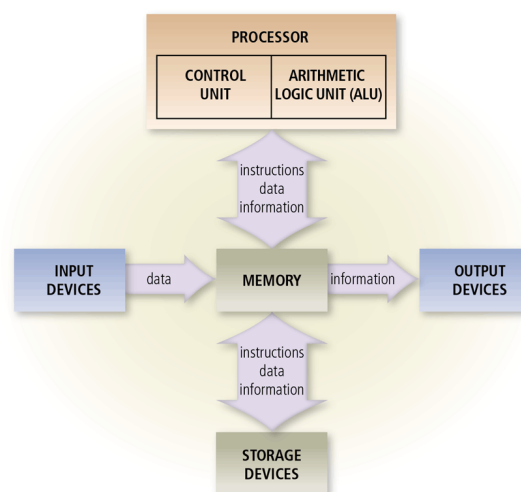
- a. Plug and play (2 Markah/ Marks)
- b. Antaramuka pengguna bergrafik (2 Markah/ Marks)
[Graphical User Interface]
- c. Panel kawalan (2 Markah/ Marks)
[Control panel]

2. Bincangkan **TIGA(3)** faktor yang perlu dipertimbangkan sebelum seseorang membeli sebuah komputer peribadi.

*[Discuss **THREE(3)** factors that somebody need to consider before purchasing a personal computer.]* (6 Markah/ Marks)

3. Huraikan Rajah 1 di bawah. Nyatakan pergerakan data dan arahan dari satu tempat ke tempat lain.

[Describe the Figure 1 below. State movement direction for data and instruction from one place to another.] (8 Markah/ Marks)



Rajah 1/ Figure 1

4. Sistem pengoperasian (OS) adalah satu set program yang menyelaras semua aktiviti komputer atau perkakasan peranti mudah alih. Huraikan **LIMA (5)** fungsi sistem pengoperasian.

*[An operating system (OS) is a set of programs that coordinate all the activities among computer or mobile device hardware. Briefly explain **FIVE (5)** functions of operating system.]*

(5 Markah/ Marks)

5. a. Terangkan fungsi elemen animasi berikut dalam Microsoft Powerpoint.

[Explain the function of the following animation elements in Microsoft Powerpoint.]

(4 Markah/ Marks)

- i. Bunyi peralihan/
Transition sound
- ii. Kelajuan peralihan/
Transition speed

- b. Terangkan perbezaan antara operasi cetak **POTRAIT** dan **LANDSCAPE** dalam Microsoft Word. Lakarkan rajah untuk menyokong jawapan anda.

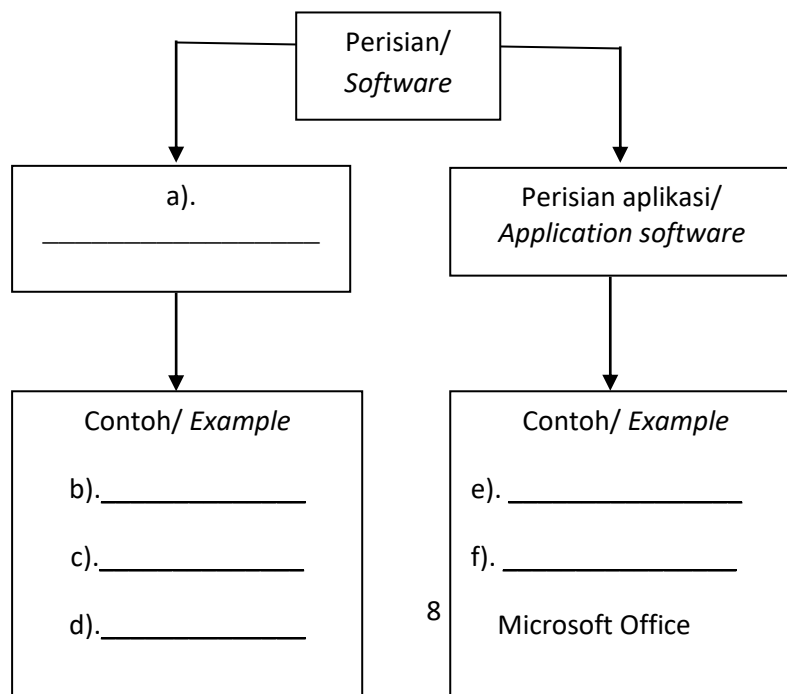
*[Explain the difference between **POTRAIT** and **LANSCAPE** print operation in Microsoft Word. Illustrate in a diagram to support your answer.]*

(4 Markah/ Marks)

6. Isikan ruangan kosong dengan jawapan paling tepat.

[Fill in the blank with the most appropriate answer.]

(6 Markah/ Marks)



7. Semasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP), kebanyakan syarikat mengarahkan pekerja mereka bekerja dari rumah. Andaikan anda salah seorang pekerja. Dengan bantuan gambarajah, terangkan bagaimana anda membuat persediaan 'Home Office' yang dapat menyambung ke internet.

[During Movement Control Order most of the companies are requested their employees to work from home. Assume you are one of the employees. By using a diagram, explain how you setup a Home Office which able to connect to the internet.]

(8 Markah/ Marks)

8. Pengguna di rumah dan perniagaan kini memilih perkomputeran awan sebagai Alternatif medium penggunaan teknologi. Huraikan **EMPAT (4)** faktor yang mendorong Pengguna beralih kepada perkomputeran awan.

*[Home users and businesses are now choosing cloud computing technology as an alternative medium. Describe **FOUR (4)** factors that encourage users to switch to cloud computing.]*

(8 Markah/ Marks)

9. Terangkan perbezaan antara **RAM** dan **ROM**.

*Explain the differences between **RAM and ROM**.)*

(4 Markah/ Marks)

10. Multimedia adalah aplikasi yang menggabungkan teks dengan elemen media lain. Antara elemen tersebut ialah grafik dan audio. Terangkan **TIGA (3)** lagi elemen lain dalam multimedia.

*[Multimedia is an application that combines text with the other media elements. Two of the elements are graphics and audio. Explain other **THREE (3)** elements in multimedia.]*

(6 Markah/ Marks)

11. Berdasarkan Jadual 1.0, helaian kerja elektronik berikut menunjukkan data jualan dan pendapatan seorang jurujual.

[Based on Table 1.0, The following worksheet shows the sales and income for a salesman.]

Jadual 1.0/ Table 1.0

V	W	X	Y	Z
1	Bulan	Jualan dalam Dollar USA	Jualan dalam Ringgit	Komisyen
2	Januari	700		
3	Februari	800		
4	Mac	1000		
5	April	900		
6				
7	Kadar Pertukaran	2.5		
8				

- a. Tuliskan formula pada sel Y2 untuk mengira Jualan dalam Ringgit dengan menggunakan kadar pertukaran pada sel X7. (Formula ini boleh disalin pada sel Y3 hingga Y5).

[Write the formula at cell Y2 to calculate Jualan in Ringgit by using Kadar pertukaran at cell X7. (This formula can be copied to cell Y3 till Y5)]

(2 Markah/ Marks)

- b. Tuliskan formula bagi mengira Komisyen pada sel Z4, di mana komisyen merupakan 5% daripada nilai Jualan dalam Ringgit.

[Write the formula to calculate Komisyen on cell Z4, where Komisyen is 5 % from the value of Jualan dalam Ringgit.]

(2 Markah/ Marks)

- c. Apakah lajur selepas lajur Z?

[What is the column after Z column?]

(2Markah/Marks)

12. Bayangkan anda bekerja dari rumah semasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP).

[Imagine you are working from home during Movement Control Order (MCO).]

- a. Pengurus anda meminta anda untuk berkongsi dokumen anda, supaya rakan sepasukan anda dapat melihat dan mengubahnyanya. Sila berikan **DUA (2)** contoh aplikasi web yang boleh digunakan untuk tugas ini/

*[Your manager requested you to share your document, so that your teammates are able to view and edit it. Please give **TWO (2)** examples of web applications that can be used for this task.]*

(4 Markah/ Marks)

- b. Anda perlu menyampaikan latihan kepada pengguna jauh. Berikan **DUA (2)** contoh yang sesuai untuk aplikasi ini.

*[You need to deliver training to remote users. Give **TWO (2)** suitable tools for this application.]*

(4 Markah/ Marks)

SOALAN TAMAT

[END OF QUESTION]