



**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/  
*memory management*
  - B. pengurusan folder/  
*folder management*
  - C. membina laman web/  
*creating web pages*
  - D. mewujudkan sambungan internet/  
*establish an internet connection*
  
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/  
*Cloud computing*
  - B. Perkomputeran hijau/  
*Green computing*
  - C. Ergonomik/  
*Ergonomic*
  - D. Netiquette
  
3. Manakah antara berikut merupakan pelayar web?  
*[Which of the following is a web browser?]*
  - A. Adobe Reader
  - B. Google
  - C. Google Chrome
  - D. Yahoo Messenger
  
4. Aplikasi \_\_\_\_\_ mencari dan membuang fail yang tidak diperlukan.  
*[A \_\_\_\_\_ tool searches and removes unnecessary files.]*
  - A. *disk cleanup*
  - B. *disk defragmenter*
  - C. *restore*
  - D. *screen saver*

5. Berikut adalah perkakasan komputer **KECUALI** \_\_\_\_\_.  
[The followings are computer hardware devices **EXCEPT** \_\_\_\_\_.]
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| A. Sistem utiliti/<br><i>Utility system</i> | C. pemproses/<br><i>processor</i>     |
| B. memori utama/<br><i>main memory</i>      | D. papan induk/<br><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/<br><i>Product activation</i> |
| B. Penyulitan/<br><i>Encryption</i> | D. Sandaran/<br><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 /<br><i>Biometric device</i> | C. Sistem pengecaman wajah/<br><i>Face recognition system</i> |
| B. Pembaca cap jari/<br><i>Fingerprint reader</i> | D. Tembok api/<br><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.	Yahoo	j.	<i>Normal view</i>
c.	Perkomputeran hijau/ <i>Green computing</i>	k.	Laman sesawang/ <i>Website</i>
d.	<i>Plug in</i>	l.	Disk defragmenter
e.	Maklumat/ <i>Information</i>	m.	.xlsx
f.	Ergonomik/ <i>Ergonomic</i>	n.	Microsoft Access
g.	Alamat web/ <i>Web address</i>	o.	.pptx
h.	Papan induk/ <i>Motherboard</i>	p.	<i>Adware</i>

1. Nama fail lanjutan bagi Microsoft Powerpoint.(\_\_\_\_\_)

*[The extension file for Microsoft Powerpoint.]*

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 enjin carian. (\_\_\_\_\_)   
*[An example of the search engine.]*

**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.

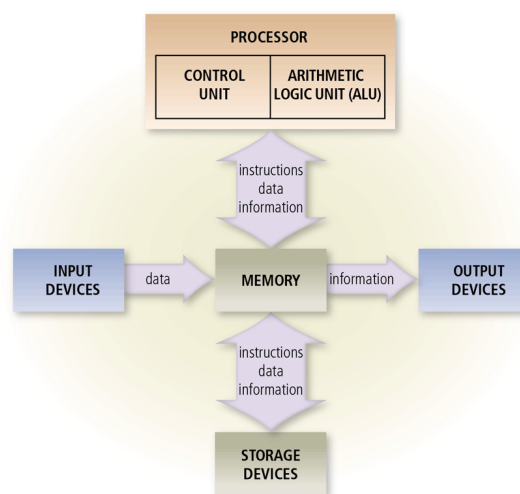
*[Discuss **THREE(3)** factors that somebody need to consider before purchasing a personal computer.]*

(6 Markah/ Marks)

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

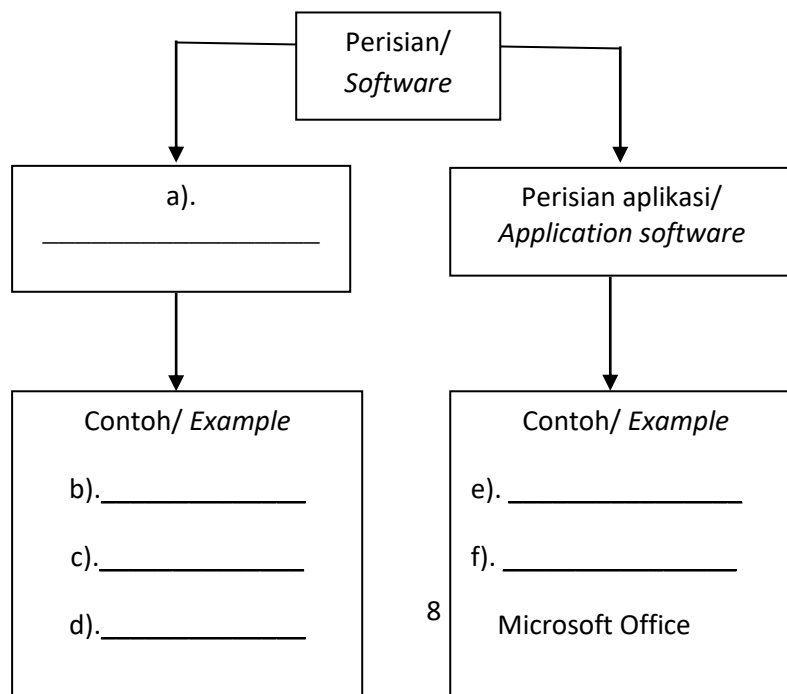
*[Explain the difference between **POTRAIT** and **LANSCAPE** print operation in Microsoft Word. Illustrate in a diagram to support your answer.]*

(4 Markah/ Marks)

6. Isikan ruangan kosong dengan jawapan paling tepat.

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

( 6 Markah/ Marks)





7. a. Nyatakan **EMPAT (4)** kegunaan komunikasi komputer.  
*[State **FOUR (4)** uses of computer communication.]*  
  
(4 Markah/ Marks)
- b. Lakarkan topologi rangkaian untuk rangkaian bus.  
*[Draw the network topology of bus network.]*  
  
(5 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 **DUA (2)** fungsi unit Aritmetik dan Logik (ALU).  
*Explain **TWO (2)** functions of Arithmetic and Logic Unit(ALU).]*  
  
(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. a. Penggunaan perbankan internet kini digunakan dengan meluas dan sangat berguna kepada pelanggan bank. Huraikan dengan ringkas **DUA (2)** kelebihan dan **DUA (2)** kelemahan perbankan internet.

*[Internet Banking is now widely used and highly useful to bank customers.*

*Briefly explain **TWO (2)** advantages and **TWO (2)** weakness of internet banking.]*

(4 Markah/ Marks)

- i. Kelebihan/ *Advantages*
- ii. Kelemahan/ *Weaknesses*

- b. Nyatakan **EMPAT (4)** contoh penyalahgunaan internet

*[State **FOUR (4)** improper use of internet.]*

(4 Markah/ Marks)

SOALAN TAMAT

*[END OF QUESTION]*