

福建中學
中二級 上學期考試 (2020-2021)
普通電腦
(三十分鐘)

日期：二零二一年一月十五日
時間：上午八時三十分至上午九時

姓名：_____
班別：_____ 班號：_____

題目紙

考生須知

1. 分別在題目紙和答題紙上寫上你的姓名、班別和班號。
2. 作答時把答案寫在答題紙上。
3. 完卷時分別提交題目紙和答題紙。
4. 本試卷總分為 100。

I. 機試 (40 分)

II. 多項選擇題 (30 分，每題 2 分)

選擇最適合的答題。

1. 以下哪項輸入 / 輸出設備既可以輸入數據也可以輸出資料？
 - A. 揚聲器
 - B. 掃描器
 - C. 觸式屏幕
 - D. 無線鍵盤

2. 以下哪些是視覺顯示器 (VDU) 的例子？
 - (1) 陰極射線管 (CRT) 投影機
 - (2) 發光二極管 (LED) 顯示器
 - (3) 液晶顯示器 (LCD)
 - (4) 點陣式打印機
 - A. 只有 (1) 和 (4)
 - B. 只有 (2) 和 (3)
 - C. 只有 (1)、(2) 和 (3)
 - D. (1)、(2)、(3) 和 (4)

3. 以下哪項是桌上電腦常見的指標器？
 - A. 滑鼠
 - B. 觸墊
 - C. 操縱桿
 - D. 追蹤球滑鼠

4. 以下哪項是視像會議中最常用的輸入設備？
 - A. 麥克風
 - B. 操縱桿
 - C. 鍵盤
 - D. 揚聲器

5. 以下哪項是語音識別系統的應用？
 - A. 為多項選擇題自動改卷
 - B. 把圖片中的文字轉換為可編輯的文字
 - C. 把某種語言的文字翻譯為另一種語言的文字
 - D. 把人類的聲音轉換為文字

6. 以下哪些打印機常被應用在家中？
- (1) 點陣式打印機
 - (2) 噴墨打印機
 - (3) 激光打印機
 - (4) 繪圖儀
- A. 只有 (1) 和 (4)
B. 只有 (2) 和 (3)
C. 只有 (1)、(2) 和 (4)
D. (1)、(2)、(3) 和 (4)
7. 以下哪些輸入設備被使用在香港入境事務處的「e-道」服務？
- (1) 智能卡讀卡器
 - (2) 指紋掃描器
 - (3) 語音識別系統
 - (4) 虹膜識別系統
- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (3) 和 (4)
C. 只有 (1)、(2) 和 (3)
D. 只有 (2)、(3) 和 (4)
8. 在以下試算表中，哪一項試算表功能被運用在儲存格 A1 中？

	A	B	C
1	Height of S2G students		
2			
3	Name	Age	Height
4	John	14	165cm
5	Mary	13	150cm
6	Peter	13	160cm

- A. 插入圖表
B. 跨欄置中
C. 數值格式
D. 框線

9. 在以下試算表中，所選擇的儲存格範圍是什麼？

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

- A. 2B:3D
- B. 3B:2D
- C. B2:D3
- D. B3:D2

10. 在以下試算表中，以下哪條方程應該被用在儲存格 D2 中？

	A	B	C	D
1	Subject	Test1	Test2	Total Marks
2	Chinese	80	80	160
3	English	75	80	155
4	Mathematics	85	90	175
5	Overall	240	250	490

- A. =C2+B2
- B. =C2-B2
- C. =C2*B2
- D. =C2/B2

11. 把 0.4 變為 40%，我們應該按

- A. 。
- B. 。
- C. 。
- D. 。

12. 在以下試算表中，以下哪條方程應該被用在儲存格 D5 中？

	A	B	C	D
1	Item	Unit Price	Quantity	Sub-total
2	Butter	15.4	2	30.8
3	Orange juice	12.5	4	50.0
4	Bread	5.0	8	40.0
5			Total	120.8

- A. =SUM(B2:D4)
B. =SUM(D2:D4)
C. =AVERAGE(B2:D4)
D. =AVERAGE(D2:D4)
13. 如果方程「 $=-4 + 3 * 4 / 2$ 」被輸入在一個儲存格中，輸出結果是什麼？
- A. -5
B. -2
C. 2
D. 5
14. 使用掃描器的時候，以下哪項解像度的質素最高？
- A. 100 dpi
B. 200 dpi
C. 300 dpi
D. 400 dpi
15. 以下哪項問卷調查的結果最適合用圓形圖來表示？
- A. 學生的高度
B. 不同運動學會的會員數目
C. 每月借出的書本和雜誌的數目
D. 支持和反對成立學生會的學生數目

III. 配對 (10 分)

為以下的電腦硬件和代表類別的英文字母配對。並寫出電腦硬件的名稱。

電腦硬件

類別

1



A. 輸入設備

2



B. 輸出設備

3



4



5



IV. 結構性題目 (20 分)

1. 張老師用試算表來記錄中二級學生的電腦科堂課分數。

	A	B	C	D	E	F	G
1	Form 2 Computer Scores						
2			30%	30%	40%	100%	
3	Class No.	Name	Classwork 1	Classwork 2	Project	Weighted Mean	Rank
4	1	Anthony	77	75	67		
5	2	Anson	67	66	54		
6	3	Amy	65	76	55		
7	4	Apple	65	75	67		
8	5	Athena	65	61	97		

- (a) 每個學生的「Weighted Mean」用以下方程計算得出：

$$\text{Weighted Mean} = \text{Classwork 1} \times 30\% + \text{Classwork 2} \times 30\% + \text{Project} \times 40\%$$

張老師在儲存格 F4 鍵入方程「=C4*C2+D4*D2+E4*E2」，並把方程複製到儲存格 F5 至 F8 中。

- (i) 經過以上步驟之後，儲存格 F5 的方程是什麼？
(ii) 張老師發現儲存格 F5 的結果並不是他想計算的結果。為儲存格 F4 建議另一條方程來解決以上問題。

(4 分)

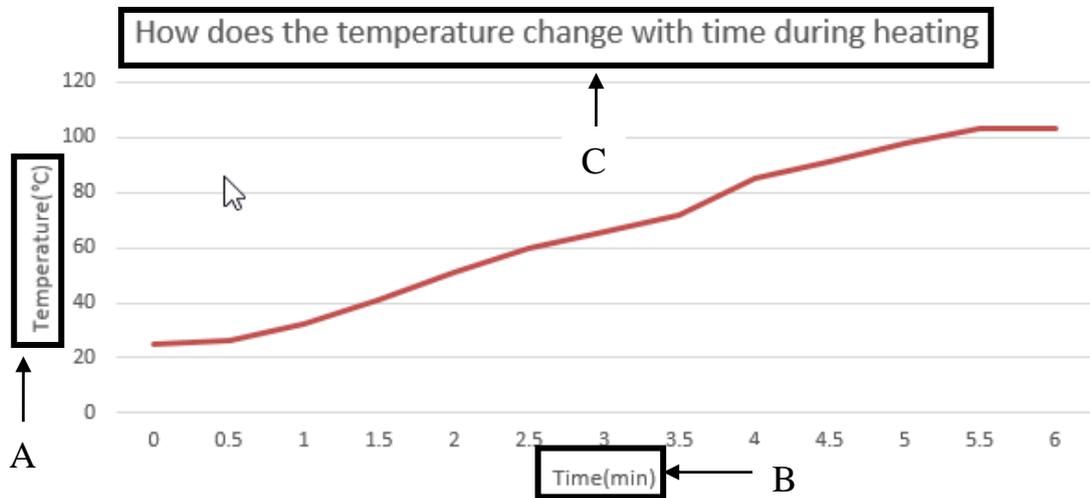
- (b) 張老師在儲存格 G4 鍵入以下方程，並把方程複製到儲存格 G5 至 G8 中，用來找出學生的「Weighted Mean」的排名。完成以下函數：

$$=\text{RANK}(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}})$$

(3 分)

(c) 用以下所提供的字詞，寫出以下圖表的元素名稱：

資料標籤 (Data label)	圖表標題 (Chart title)	圖例 (Legend)	水平座標軸 標題 (Horizontal axis title)	垂直座標軸 標題 (Vertical axis title)
----------------------	-----------------------	----------------	---	---



(3 分)

2. (a) 哪一種打印機最適合用來打印大型海報？

(2 分)

(b) 相對於激光打印機，寫出噴墨打印機的一項優點和一項缺點。

(4 分)

(c) 除了打印之外，寫出兩項多功能打印機的其他功能。

(4 分)

全卷完