


# 國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 2

班級：資二忠 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-400

## 一、計概 III 第 3 章 Excel 範圍：第 1~20 題，每題 2 分，共 40 分，請畫卡

- 1.( ) 在 Excel 中，要使用滑鼠點選的方式，來圈選多個連續的儲存格，可搭配下列哪個按鍵？(A)Ctrl (B)Shift (C)Alt (D)Alt + Ctrl
- 2.( ) 在 Microsoft Excel 中，一個活頁簿至少要有幾個工作表？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 3.( ) 在 Excel 中，儲存格位址範圍 A2:C3,E4，代表幾個儲存格？(A)2 (B)4 (C)6 (D)7
- 4.( ) 在 Excel 中，選定儲存格 A1 後，按住 Ctrl 鍵，再拖曳選定範圍的粗框線至儲存格 C5，其作用為何？(A)將儲存格 A1 的資料搬移至儲存格 C5 (B)複製儲存格 A1 的資料至儲存格 C5 (C)刪除儲存格 A1 的資料 (D)設定儲存格 C5 顯示 "A1"
- 5.( ) 在 Excel 中，當儲存格填滿下列哪一個符號，表示該儲存格的寬度不足以顯示我們所輸入的資料？(A) \* (B) # (C) % (D) &
- 6.( ) 在儲存格中輸入資料「1234」，預設的對齊方式為？(A)置中對齊 (B)跨欄置中 (C)靠左對齊 (D)靠右對齊
- 7.( ) 下列有關 Excel 的敘述，何者錯誤？(A)活頁簿中的工作表數目固定不可增刪 (B)可為活頁簿中的工作表重新命名 (C)一個活頁簿可以只含有一張工作表 (D)要將儲存格內的資料強迫換列，可按 Alt + Enter 鍵
- 8.( ) 若在儲存格中輸入"55"，再按百分比樣式鈕 ，則顯示的結果為下列何者？(A)55% (B)5.5% (C)5500% (D)550%
- 9.( ) 在下方的 Excel 表格中，若在儲存格 C1 輸入公式「=VLOOKUP("Excel",A1:B3,1)」，則儲存格 C1 運算結果為何？(A)1 (B)2 (C)3 (D)Excel

	A	B	C
1	Word	1	
2	Excel	2	
3	PowerPoint	3	

- 10.( ) 在 Microsoft Excel 中，下列哪一個按鍵可以用來切換相對位址、絕對位址及混合位址？(A)F1 (B)F4 (C)F3 (D)F2
- 11.( ) 下表的 Excel 表格中，若儲存格 A3 中存放公式「=A1+\$A\$2」，我們將此儲存格複製後貼到儲存格 B3，則儲存格 B3 的公式計算值為何？(A)110 (B)130 (C)150 (D)170

	A	B
1	40	80
2	70	90
3		

- 12.( ) 假設在儲存格 D2 輸入公式「=AVERAGE(G1:H7)」後，運算結果顯示 8。若利用選擇性貼上功能，僅複製該儲存格的「值」至儲存格 C3，則儲存格 C3 顯示的內容為何？(A)8 (B)=AVERAGE(G1:H7) (C)=AVERAGE(F2:G8) (D)0
- 13.( ) 在 Excel 儲存格 A1:A9 中，依序輸入 1~9，接著再將 A5 儲存格的内容改為 "A"。則下列何者的運算結果最大？(A)=COUNT(A1:A9) (B)=AVERAGE(A1:A9) (C)=COUNTA(A1:A9) (D)=COUNTIF(A1:A9, "<= 9")
- 14.( ) 下表的 Excel 表格中，若在儲存格 D1 輸入公式「=B\$2+\$C\$1\*C\$2」，再複製 D1 的公式至儲存格 C3，請問 C3 的結果為？(A)22 (B)63 (C)85 (D)217

	A	B	C
1	6	15	9
2	22	7	18

- 15.( ) 若某一工作表内容如下圖所示，請問利用下列哪一個公式，可求得 "華廈建設" 的評等？(A)=HLOOKUP("華廈建設",A1:F3,3) (B)=HLOOKUP("華廈建設",A2:F3,2) (C)=VLOOKUP("華廈建設",A1:F3,3) (D)=VLOOKUP("華廈建設",A2:F3,2)

	A	B	C	D	E	F
1	公司代號	E3310	W1023	G0667	B5537	P6971
2	公司名稱	憶均電子	宗穎木業	家士磁磚	華廈建設	鼎興印刷
3	評等	甲	乙	乙	甲	丙

- 16.( ) 假設儲存格 A1~A5 的内容分別為 1、3、5、7、9，則公式「=A3+A4\*A2」的運算結果為何？(A)26 (B)32 (C)50 (D)34
- 17.( ) 在 Excel 中，專門用來計算「總和」的函數是：(A)TOTAL() (B)ALL() (C)SUM() (D)COUNT()

# 國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 2

班級：資二忠 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-400

- 18.( ) 下方的 Excel 表格中，C1=AVERAGE(A1:A3)，C2=SUM(A1:C1)，則 C2 顯示的運算結果為何？(A)450 (B)500 (C)600 (D)1000

	A	B	C
1	100	300	
2	200	2	
3	300	0.5	

- 19.( ) 當儲存格 A1=20、B1=65，在儲存格 C1 輸入公式「=IF(A1>B1,A1,SUM(A1:B1))」，則儲存格 C1 運算結果為何？(A)20 (B)45 (C)65 (D)85
- 20.( ) 若想在 Excel 儲存格中輸入公式，則鍵入的第一個字元須為下列何者？(A)% (B)= (C)# (D)\$

## 二、電軟丙檢範圍：第 21~ 68 題，每題 1.25 分，共 60 分，請畫卡

- 1.( ) 電子計算機的記憶體容量之大小與 2 的次方有關，所謂 1M 是指 2 的幾次方？(A) 50 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- 2.( ) CPU 執行一個指令的過程為何？(A) 機器週期 (B) 儲存週期 (C) 執行週期 (D) 擷取週期
- 3.( ) 在 Microsoft Word 2010 中，若選取文件中的部分文字將其分為二欄，則 Word 會自動在文件中加入下列哪個符號？(A) 分欄符號 (B) 分節符號 (C) 定位符號 (D) 分行符號
- 4.( ) 個人電腦的插孔顏色，依 PC99 規格書建議，「麥克風插孔」是何種顏色？(A)粉紅色(B)青綠色 (C)淺藍色 (D)黃色
- 5.( ) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？(A) 匯流排(Bus) (B) 電話線 (C) 音效卡 (D) 9-Pin 接頭
- 6.( ) 哪一種文件我們可以利用 Word 完成？(A) 製作動畫 (B) 網頁製作 (C) 翻譯英文文章 (D) 建築設計圖製作
- 7.( ) 常用於大數據(Big Data)分析工具 Hadoop 中的 MapReduce 架構主要是執行哪一項功能？(A) 運算處理(Process) (B) 叢集(Cluster) (C) 儲存(Store) (D) 互動(Interaction)
- 8.( ) 以「http://www.myweb.com.tw」而言，下列何者代表公司的網域？(A) com (B) myweb (C) tw (D) www
- 9.( ) 二進制數值「00001101」之「1 的補數」為何？(A) 11110011 (B) 00001110 (C) 10001101 (D) 11110010
- 10.( ) 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為 (A) 積體電路(Integrated Circuit) (B) 真空管 (C) 電晶體 (D) 中央處理單元(CPU)
- 11.( ) 下列何者是 iPhone 所使用的作業系統？(A) Windows (B) iOS (C) Android (D) Unix
- 12.( ) 假設某一記憶體具有 14 條位址線，則此記憶體共有多少位址空間？(A) 16KB (B) 16MB (C) 24KB (D) 24B
- 13.( ) 電腦終端機的畫面發生上下跳動時，可調整下列哪一個旋轉鈕以使畫面恢復穩定？(A) V-SIZE (B) V-WIDTH (C) V-HOLD (D) BRIGHT
- 14.( ) 1101111001 之 2 的補數為下列何者？(A) 1111111001 (B) 0010000110 (C) 1101111010 (D) 0010000111
- 15.( ) IPv4 將 IP 分為多少個等級？(A) 6 (B) 4 (C) 5 (D) 7
- 16.( ) 下列哪一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？(A) EPROM (B) ROM (C) RAM (D) PROM
- 17.( ) 大數據(Big Data)對生活產生了改變。下列何者較適合依據大數據的分析結果直接執行？(A) 逮捕可疑人犯 (B) 開病人處方簽 (C) 擬定特價商品 (D) 司法判決
- 18.( ) RS-232C 介面是屬於 (A) 序列式介面 (B) 搖桿介面 (C) 顯示介面 (D) 並列式介面
- 19.( ) 教育 4.0 主要發展下列哪一項方案？(A) 避免使用測驗題考試 (B) 線上單向式教學 (C) 運用大量小班面對面的課程來改善教育 (D) 個別化課表，依個人學習狀況來訂進度
- 20.( ) 1258291 Bytes 約為？(A) 1.2GB (B) 1.2KB (C) 121KB (D) 1.2MB
- 21.( ) 設 A 為 bit，B 為 Record，C 為 Field，D 為 Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為 (A) ACBD (B) ADCB (C) ACDB (D) ABCD
- 22.( ) 「二進位數 01111」等於「十進位數」的 (A) 15 (B) 1000 (C) 10 (D) 16
- 23.( ) 智慧裝置透過 Google Maps 之類的電子地圖服務，將地址轉換成為經度與緯度的過程稱之為何？(A) Finding (B) Reverse geocoding (C) Geocoding (D) Searching
- 24.( ) 下列何種介面卡可用來將數位資料轉換成類比訊號並傳送至喇叭？(A) 數據卡 (B) 顯示卡 (C) 音效卡 (D) 網路卡
- 25.( ) HomeRF 無線網路規範家庭設備與藍芽(Bluetooth)是在下列哪個頻段上通訊？(A) 100MHz (B) 25MHz (C) 2.4GHz (D) 1GHz
- 26.( ) 下列應用軟體中，何者不具有文書處理功能？(A) WordPad (B) OpenOffice Writer (C) Microsoft Access (D) Microsoft Word
- 27.( ) 大數據(Big Data)分析中的”大量數據”，指的是哪個特性？(A) Variety (B) Velocity (C) Veracity (D) Volume
- 28.( ) 有關 HBase 資料庫的敘述，下列者正確？(A) 只可透過 SQL 來存取資料 (B) 沒有開放程式碼 (C) 可執行於 HDFS 檔案系統之上 (D) 屬於關聯式資料庫的一種

# 國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 2

班級：資二忠 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-400

- 29.( )下列哪一家廠商最早提出物聯網的概念？ (A) Google (B) IBM (C) Microsoft (D) HP
- 30.( )下列何者是「可程式唯讀記憶體」之縮寫？ (A) PROM (B) ROM (C) BIOS (D) RAM
- 31.( )下列資料單位何者為由小而大順序排列？ (A) MB KB GB TB (B) TB MB GB KB (C) GB TB KB MB (D) KB MB GB TB
- 32.( )大數據(Big Data)的 3Vs 中，與資料輸出入速度有關的是何者？ (A) Variety (B) Velocity (C) Volume (D) Veracity
- 33.( )假設某一 CPU 共有 20 條位址線，請問可定址出之實體記憶空間為 (A) 64KB (B) 512KB (C) 1MB (D) 16MB
- 34.( )在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？ (A) edu 代表教育機構 (B) mil 代表軍方單位 (C) org 代表商業機構 (D) gov 代表政府機構
- 35.( )在微電腦系統中，要安裝週邊設備時，常在電腦主機板上安插一硬體配件，以便系統和週邊設備能適當溝通，其中該配件名稱為何？ (A) 讀卡機 (B) 掃描器 (C) 介面卡 (D) 繪圖機
- 36.( )下列何者是開放文檔格式(OpenDocument Format)所規範的資料庫檔案副檔名？ (A) .acddb (B) .dbf (C) .mdb (D) .odb
- 37.( )下列哪一種應用軟體不具有繪圖功能？ (A) Nero Express (B) Microsoft Word (C) Microsoft Visio (D) PhotoImpact
- 38.( )金融機構所提供之「提款卡」，可提供使用者進行提款之作業，則該提款卡此方面之資料處理作業上係屬於 (A) 輸入設備 (B) 輸入媒體 (C) 輸出設備 (D) 輸出媒體
- 39.( )Internet 是採用下列何種通訊協定？ (A) HDLC (B) ISO 的 OSI (C) X.25 (D) TCP/IP
- 40.( )所謂「32 位元個人電腦」之 32 位元是指 CPU 的 (A) 控制匯流排 (B) 輸入／輸出匯流排 (C) 資料匯流排 (D) 位址匯流排 為 32 位元
- 41.( )將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為 (A) 連線處理 (B) 即時處理 (C) 批次處理 (D) 分時處理
- 42.( )要將資料列印在複寫式三聯單上，使用下列哪一種印表機最適合？ (A) 雷射印表機 (B) 點陣式印表機 (C) 事務機 (D) 噴墨印表機
- 43.( )下列各種新興大容量儲存設備中，何者非屬光碟原理之儲存設備？ (A) DVD-ROM (B) ZIP (C) CD-R/W (D) CD-ROM
- 44.( )MIT App Inventor 2.0 中，若希望透過數值變數之初始值、結束值，以及增加值的指定來完成某些方塊的多次執行，應該使用下列何種方塊？ (A) set to (B) for each from to (C) get (D) do
- 45.( )「校務行政管理系統」是屬於 (A) 工具程式 (B) 專案開發軟體 (C) 作業系統 (D) 驅動程式
- 46.( )「程式計數器(Program Counter)」的作用為何？ (A) 存放程式指令 (B) 存放資料處理的結果 (C) 存放錯誤指令的個數 (D) 存放下一個要被執行的指令位址
- 47.( )下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確？ (A) 可以同時使用電話及上網 (B) 是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房 (C) 資料上傳與下載速度相同 (D) 可以同時上傳與下載
- 48.( )在 Microsoft Word 2010 中，在整頁模式時若要將頁首頁尾區域展開，可在紙張上、下邊緣如何操作？ (A) 以滑鼠左鍵往下拖曳 (B) 按滑鼠左鍵一下 (C) 以滑鼠左鍵往上拖曳 (D) 按滑鼠左鍵兩下