

國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期末考

班級：資二忠 座號：_____ 姓名：_____ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-775

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.() 下列有關 Microsoft Excel 檔案中函數與公式的錯誤代碼敘述，何者有誤？ (A) #####：儲存格的欄寬過小，不足以顯示出所有的數值時 (B) #NAME?：無法識別公式中的名稱 (C) #NUM!：當函數的引數範圍不被接受時所出現的訊息 (D) #DIV/0!：公式中所參照的儲存格位置不正確
 - 2.() 利用電子試算表軟體(Microsoft Excel)，在儲存格 A1、A2、A3、A4、A5 中，分別輸入 12、-5、-3、8、18。下列運算結果，何者不正確？ (A) SUM(A1:A5)=30 (B) COUNT(A1:A5)=2 (C) AVERAGE(A1:A5)=6 (D) MAX(A1:A5)=18
 - 3.() 在 Excel 中，儲存格 D4 的公式為=\$A1+B\$2，若將 D4 的公式複製到儲存格 F5，請問儲存格 F5 的公式會是下列何者？ (A) A\$1+\$B2 (B) \$A1+B\$2 (C) \$A2+D\$2 (D) \$B3+E\$3
 - 4.() 下列哪一個函數，可以從選取的儲存格範圍，找出其中最大的數值？ (A) MAX() (B) COUNT() (C) SUM() (D) MIN()
 - 5.() 如果要按照學生的成績產生排名，使用 Excel 的哪一種函數比較適合？ (A) RANK() (B) SUM() (C) COUNTIF() (D) NOW()
 - 6.() 若想在 Microsoft Excel 的儲存格中輸入公式，則鍵入的第一個字元需為下列何者？ (A) % (B) = (C) \$ (D) #
 - 7.() 若要選取多個不連續的儲存格時，應先按住下列哪一個按鍵再進行選取？ (A) Shift (B) Ctrl (C) Alt (D) 以上皆非
 - 8.() 在 Excel 中，哪種情況可以使用「設定格式化的條件」功能？ (A) 設定輸入的資料顯示「%」符號 (B) 計算細項總金額 (C) 僅能輸入 10~50 間的數字 (D) 若金額低於 10000 時，顯示紅字
 - 9.() 在 Excel 中，儲存格 A1、A2、A3、A4、A5 內的存放數值分別為-5、-3、2、5、8，則下列函數運算結果，何者的數值最大？ (A) =RANK.EQ(A2,\$A\$1:\$A\$5) (B) =ROUND(SUM(A1:A5)/2,0) (C) =IF(A2>A3,A1,A4) (D) =COUNTIF(A1:A5,">-5")
 - 10.() 在 Microsoft Excel 工作表中，若儲存格 A1、A2、A3、A4 的數值資料分別為-2、3、-4、5，則在儲存格 A5 中輸入何者之運算結果不是 2？ (A) =SUM(A1:A4) (B) =\$A\$4-\$A\$2 (C) =COUNT(A2:A3) (D) =MIN(A1:A4)
 - 11.() Microsoft Excel 中，下列哪一按鍵可依序切換相對位址、絕對位址和混合位址，如 A1、\$A\$1、A\$1、\$A1 交替顯示？ (A) F4 (B) F8 (C) F10 (D) F12
 - 12.() 假設在 Excel 試算表中，儲存格 A1、A2、A3、A4 已存有四筆相異數值資料。下列何者其運算結果與「=AVERAGE(A1:A4)」相同？ (A) =SUM(A1:A4)/4 (B) =MIN(A1:A4) (C) =MAX(A1:A4) (D) =A1+A2+A3+A4
 - 13.() 使用 Excel 輸入的公式，若公式中使用儲存格參照運算子「:」表示為以下何者？ (A) 一個儲存格 (B) 兩個儲存格內容相加 (C) 兩個儲存格內容相減 (D) 一段儲存格範圍
 - 14.() 若要找尋資料欄位中第三大的數，則可以使用下列哪一個函數？ (A) MIN (B) MAX (C) LARGE (D) SMALL
 - 15.() 在 Microsoft Excel 中的儲存格輸入「A1+\$B\$2*\$C3」，則下列敘述何者正確？ (A) C3 是絕對參照 (B) A1 是相對參照 (C) C3 是相對參照 (D) B2 是相對參照
 - 16.() 在輸入資料時，若要讓儲存格顯示「007」，則下列哪一種方式無法達成？ (A) 輸入「"007"」 (B) 輸入「="007"」 (C) 輸入「'007'」 (D) 將欄位設為文字格式後，再輸入「007」
 - 17.() 如下圖所示，使用 Microsoft Excel 將學號的左 8 碼串接@aschool.edu.tw 來產生 Email，則 B2 儲存格的公式應為何？ (A) =MID(A2,2,8)&'@aschool.edu.tw' (B) =MID(A2,1,8)+"@aschool.edu.tw" (C) =MID(A2,1,8)&"@aschool.edu.tw" (D) =MID(A2,2,8)+'@aschool.edu.tw'
- | | A | B |
|---|-----------|-------------------------|
| 1 | 學號 | Email |
| 2 | 240980016 | 24098001@aschool.edu.tw |
| 3 | 240980024 | 24098002@aschool.edu.tw |
| 4 | 240980039 | 24098003@aschool.edu.tw |
- 18.() 在 Microsoft Excel 表格中，儲存格 A1、A2、B1、B2 的值分別為 40、30、10、20，則在儲存格 C1 中鍵入下列哪一項內容，會讓儲存格 C1 顯示出 60 這個數值？ (A) =AVERAGE(A1,B2) (B) =SUM(A2,B1:B2) (C) =AVERAGE(A1:B2) (D) =SUM(A1:B2)
 - 19.() 下列關於 Excel 的敘述中，何者有誤？ (A) VLOOKUP 函數可以從選取範圍中的第一個儲存格進行垂直查詢，並取得同一列的其他儲存格對應內容 (B) 儲存格中只能輸入一行文字 (C) #NAME?的錯誤代碼是指無法識別公式中的名稱 (D) Excel 活頁簿可另存成 Web 網頁格式
 - 20.() 關於 Microsoft Excel 預設的儲存格格式敘述，以下何者正確？ (A) 文字與數字資料均靠左對齊 (B) 文字資料靠右對齊，數字資料靠左對齊 (C) 文字資料靠左對齊，數字資料靠右對齊 (D) 文字與數字資料均靠右對齊

國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期末考

班級：資二忠 座號：_____ 姓名：_____ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-775

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

- 21.() 在 Internet 上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號，這個識別號就是 (A) IP 位址 (B) 帳號 (C) PROXY (D) CPU 編號
- 22.() Windows 8 對視窗鍵(Win)有更好的支援，其中想在已開啟的 App 之間切換應該使用哪個按鍵組合？ (A) Win+F (B) Win+空白鍵 (C) Win+D (D) Win+Tab
- 23.() 在 Windows 7 中，如果想要重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快應該執行以下哪一個程式？ (A) 磁碟清理程式 (B) 磁碟重組程式 (C) 磁碟掃描工具 (D) 系統還原
- 24.() 下列何種副檔名的檔案對電腦來說是多餘的，刪除也不影響其原本運作？ (A) .bat (B) .ini (C) .tmp (D) .exe
- 25.() 某遊樂場有一「太空船」遊戲設施，只要看著螢幕，就有如親臨現場，相當震撼，這是使用下列哪一種技術？ (A) 雷射掃瞄 (B) 感應體溫 (C) 眼球虹膜辨識 (D) 虛擬實境
- 26.() 下列何者是錯誤的「系統安全」措施？ (A) 加密保護機密資料 (B) 使用者不定期更改密碼 (C) 網路公用檔案設定成「唯讀」 (D) 系統管理者統一保管使用者密碼
- 27.() 下列何者不是 Windows 7 系統的桌面背景圖片可接受的副檔名？ (A) .jpg (B) .dwg (C) .gif (D) .bmp
- 28.() 下列何者不是通關密碼的破解方法？ (A) 彩虹表攻擊 (B) 字典攻擊 (C) RGB 攻擊 (D) 窮舉攻擊
- 29.() 進行大數據(Big Data)分析時，通常應該使用多少資料來分析？ (A) 單筆資料量較大的前 30%資料 (B) 最近儲存時間的 30%資料 (C) 變化量較快的 30%資料 (D) 盡量使用全部資料
- 30.() 下列何種連接埠不支援熱插拔？ (A) IDE (B) USB (C) IEEE 1394 (D) e-SATA
- 31.() 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？ (A) labor (B) tw (C) gov (D) www
- 32.() 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時，其值為 (A) 7A (B) 39 (C) 69 (D) 8A
- 33.() 下列何種記憶體或輔助記憶體存取速度最快？ (A) Hard Disk (B) DRAM (C) SRAM (D) Floppy
- 34.() 下列有關電腦病毒的敘述及處理，何者正確？ (A) 上網瀏覽網頁有可能會感染電腦病毒 (B) 關閉電腦電源，即可消滅電腦病毒 (C) 由於 Word 文件不是可執行檔，因此不會感染電腦病毒 (D) 購買及安裝最新的防毒軟體，即可確保電腦不會中毒
- 35.() QR code 有提供「回」字定位點，所以可以任何角度掃描。請問一個正常 QR Code 應該提供幾個定位點？ (A) 3 (B) 2 (C) 5 (D) 4
- 36.() 在 Windows 7 作業系統中，內建的瀏覽器為下列何者？ (A) Internet Explorer (B) Safari (C) Chrome (D) Firefox
- 37.() 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？ (A) 140.6.36.300 (B) 140.6.20.8 (C) 168.95.182.6 (D) 200.100.60.80
- 38.() 在 Microsoft Word 2010 中，開啟由 Microsoft Word 2003 所建立的.doc 檔案時，在文件視窗標題列會出現下列哪項文字？ (A) 安全模式 (B) Word 97-2003 模式 (C) 相容模式 (D) 保護模式
- 39.() 下列有關 Microsoft Word 2010 的「欄」之敘述，何者錯誤？ (A) 欄格式的設定只在直書情況下進行，橫書則不可 (B) 可對不同的節設定不同的欄格式 (C) 段落文字以欄寬做為換行的基準 (D) 先選定部分文字，再進行欄格式設定，Word 會在選定範圍前後位置插入分節符號
- 40.() 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) 青綠色 (B) 淺藍色 (C) 黃色 (D) 粉紅色
- 41.() 下列何種類型的資訊安全威脅最難預防？ (A) 天然災害 (B) 人為疏失 (C) 機械故障 (D) 蓄意破壞
- 42.() Mac OS 使用幾個點的多指觸控左右滑動來切換全螢幕操作視窗？ (A) 3 (B) 1 (C) 4 (D) 2
- 43.() 下列敘述何者錯誤？ (A) SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法 (B) 跨目錄存取是因為程式撰寫不良 (C) 跨站指令碼不但影響伺服器，甚至會導致瀏覽者受害 (D) 存放網頁應用程式的系統安裝最新系統修補程式後，便不會存有弱點
- 44.() 「十六進位數 1A1B」等於「八進位數」的 (A) 15033 (B) 6684 (C) 977 (D) 1123
- 45.() 下列何者不屬於系統軟體？ (A) 作業系統(Operating System) (B) 編譯程式(Compiler) (C) 會計系統(Accounting System) (D) 公用程式(Utility)
- 46.() 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？ (A) 橋接器(Bridge) (B) 集線器(Hub) (C) 交換器(Switch) (D) 閘道器(Gateway)
- 47.() 「校務行政管理系統」是屬於 (A) 專案開發軟體 (B) 作業系統 (C) 工具程式 (D) 驅動程式
- 48.() 電腦病毒最主要的傳染途徑為？ (A) 滑鼠 (B) 灰塵 (C) 磁片或網路 (D) 鍵盤
- 49.() 下列何者不屬於資訊安全的威脅？ (A) 機件故障 (B) 天然災害 (C) 人為過失 (D) 存取控制

國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期末考

班級：資二忠 座號：_____ 姓名：_____ 命題老師：施青妙 範圍：計概 III Excel、丙檢 1-775

- 50.() 預設情況下，Hadoop 的分散式檔案系統(HDFS)會將資料檔案分割後的每個小塊複製成幾份複本(replica)？ (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5
- 51.() 下列何者較不可能為電腦病毒之來源？ (A) 免費軟體 (B) 網路 (C) 原版光碟 (D) 電子郵件
- 52.() 下列系統何者可幫助使用者管理硬體資源，使電腦發揮最大的效能？ (A) 作業系統 (B) 編修系統 (C) 資料系統 (D) 媒體
- 53.() 在 Windows 7 系統中，內建何種多媒體播放工具，可以進行播放音樂 CD 及 DVD 影音檔案的功能？ (A) iTunes (B) Media Player (C) Power DVD (D) iKala
- 54.() 下列敘述何者為真？ (A) 在 Windows 7 視窗作業軟體中，能夠同時播放.MID 與.WAV 檔的音效 (B) 所謂「多媒體電腦」是指電腦同時應用到許多新聞媒體的採訪報導 (C) Linux 作業系統並不支援 TCP/IP 通訊協定，因此無法用來架設網站 (D) 在 Windows 7 視窗作業軟體中，滑鼠左右鍵的用法已經固定，不可以被修改
- 55.() 下列何者是 IBM 公司所產生的作業系統？ (A) Android (B) OS 2 (C) Linux (D) OS X
- 56.() 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？ (A) CAI (B) CAD (C) CAE (D) CAM
- 57.() 下列哪一項攻擊無法藉由過濾輸入參數來防禦？ (A) Command injection (B) Directory listing (C) Cross site scripting (D) SQL injection
- 58.() 下列何者不是網路安全漏洞的可能來源？ (A) 多種軟/硬體結合而產生的問題 (B) 使用者的不良使用習慣 (C) 圍牆與機房之間的距離很大 (D) 軟體的瑕疵
- 59.() 對於 Windows 7 的「TrueType 造字程式」的敘述，下列何者為真？ (A) 無法匯入點陣字型檔 (B) 可以造出向量字型 (C) 只能設定使用 UNICODE 的字碼 (D) 可以指定跟現有輸入法結合
- 60.() 在 ASCII Code 的表示法中，下列之大小關係何者錯誤？ (A) 3 > 2 > 1 (B) p > g > e (C) c > b > a (D) A > B > C
- 61.() 下列何者不屬於電腦硬體組成的設備？ (A) 輸出設備 (B) 安全設備 (C) 輔助儲存設備 (D) 處理設備
- 62.() 布林(Boolean)代數的運算中，下列何者不正確？ (A) 1+1=1 (B) 0+1=1 (C) 0+x=0 (D) 0+0=0
- 63.() 下列對電腦犯罪的敘述何者有誤？ (A) 高技術性的犯罪活動 (B) 與一般傳統犯罪活動不同 (C) 犯罪容易察覺 (D) 採用手法較隱藏
- 64.() 資料傳輸時可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法為何？ (A) 單工 (B) 半雙工 (C) 多工 (D) 全雙工
- 65.() 在 Windows 7 系統下，下列關於「使用者帳戶」之說明何者為非？ (A) 電腦系統管理員有權刪除其它使用者帳戶 (B) 一台電腦中可建立多個使用者帳號 (C) 建立密碼可防止電腦病毒入侵 (D) 使用者帳號不一定要設密碼
- 66.() 下列何者可以在使用者不知情的情況下收集密碼？ (A) 鍵盤驅動程式 (B) 藍芽接收器 (C) 按鍵記錄器 (D) 滑鼠驅動程式
- 67.() 在 Windows 7 系統中，內建可觀賞和錄製電視節目軟體為何？ (A) 遠端桌面連線 (B) Windows Media Center (C) Windows Movie Maker (D) Windows Media Player
- 68.() 小明與弟弟共用家中電腦，小明有些個人的文件檔案不希望被弟弟看到，請問小明可將檔案屬性設定為下列哪一項？ (A) 保密 (B) 保存 (C) 隱藏 (D) 唯讀