


市立新北高工 111 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技 實務	命題 教師	洪美玲	審題 教師	劉思吟	年 級	三	科 別	資處科	姓名				是

一、選擇題 (共 50 題，每題答對得 2 分，共 100 分) 題目卷不需收回

01. 美華設計了一份介紹賓士車的簡報，請問如果她要在每張投影片的右下角都加入賓士車的標誌圖案，應如何操作最快速？
(A)在頁首及頁尾交談窗中設定 (B)在每張投影片中一一插入圖案 (C)在母片中插入圖案 (D)用複製與貼上的方式，在每張投影片貼上圖案
02. 在 Word 中，若要同時選取某一段文章的第二行第 2~7 個字至第四行第 2~7 個字，則可按住下列哪一個鍵不放、再拖曳滑鼠自第二行第 2 個字至第四行第 7 個字即可完成選取的動作？(A)Shift 鍵 (B)Tab 鍵 (C)Alt 鍵 (D)Ctrl 鍵
03. 在 Microsoft Excel 環境中，有一工作表資料如下圖，在 B2 儲存格輸入公式「=A2 * C\$2」，並設定格式為數值類別、小數位數為 0、使用千分位(,)符號，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格，然後在 B5 儲存格輸入=SUM(B2:B4)，如此操作發生四捨五入之誤差問題，該如何解決？

	A	B	C
1	薪資	所得稅	
2	35,055	2,103	6%
3	42,555	2,553	
4	25,200	1,512	
5	合計	6,169	

- (A)B2 儲存格修改為= INT(A2) * C\$2，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格
(B)B2 儲存格修改為= INT(A2 * C\$2)，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格
(C)B5 儲存格修改為= ROUND(SUM(B2:B4), 0) (D)B5 儲存格修改為= ROUND(SUM(A2:A4) * C2, 0)
04. 在 Excel 中，當輸入數值 "123456" 後，若希望該數值顯示為 "\$-----123,456"，且其中 "-" 符號的數量會隨著儲存格的寬度增減，請問該資料的類別格式應如何設定？ (A)\$*-,### (B)\$*-,# (C)\$-#,### (D)\$---,###
05. 某份 PowerPoint 簡報中，共包含有 5 張投影片，其中第 2 張投影片被設定為隱藏；第 3 張投影片中含有一個會切換到第 2 張投影片的動作按鈕。下列有關上述敘述，何者錯誤？
(A)在標準檢視模式下，第 2 張投影片的編號會顯示  (B)簡報播放第 1 張投影片後，會跳過第 2 張，播放第 3 張投影片
(C)簡報播放至第 4 張投影片時，按 Esc 鍵，可結束投影片播放。 (D)簡報播放後，按動作按鈕，因第 2 張投影片設為隱藏，故會出現錯誤訊息
06. 下列有關 Word 字型及段落格式的設定，何者正確？
(A)調整文字的位置為上移 5pt，則文字的位置與字型大小會同時被改變 (B)某份文件中的標題下方，皆含有 2 段內文，則將各標題設為「與下段同頁」，可強迫標題與 2 段內文排在同一頁 (C)若段落中有文字被裁掉，無法完整顯示，可能是因為該段落設定的固定行高太小 (D)為文字加入底線後，底線色彩預設與文字色彩相同，無法自行更改底線的顏色
07. 在文書處理軟體 Word 中，有關 [設定透明色彩] 功能之敘述，下列哪一項正確？
(A)只能透明化圖片的背景色彩 (B)只能作用在一種色彩 (C)若第二次再選取相同位置，則第一次所選取的色彩即被還原 (D)只能作用在.gif 的圖片上
08. 國文老師將唐詩「月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠」利用 PowerPoint 製作成動態簡報，請問下列哪一種效果無法利用這套簡報軟體設計出來？(A)月亮、烏鴉、楓葉、漁船依序出場 (B)利用形狀漸變效果，使雪花逐漸變形成楓葉 (C)烏鴉從左側飛到右側 (D)使烏鴉發出啼叫聲
09. 明博是研究生，她要利用 Excel 統計 7-11 超商「發票電子化」的措施，可節省多少排碳量。她在儲存格輸入 "7-11" 後，卻被自動轉換成 "7 月 11 日"，若她要將 "7-11" 當成文字資料，應如何輸入？
(A)+7-11 (B)\$7-11 (C)'7-11 (D)=7-11
10. 在 Excel 中，儲存格內容原為「123456」，套用下列哪一種格式樣式之後，其顯示可以變成「\$123,456.00」？
(A)百分比樣式 (B)千分位樣式 (C)會計數字格式 (D)增加小數位數
11. 在 Microsoft Excel 中，如果要在儲存格 B6 中計算儲存格 B2 至 B5 四筆數值的平均值，則下列公式何者不正確？
(A)= AVERAGE(B2+B3+B4+B5) (B)= AVERAGE(B2:B5) (C)= AVERAGE(B2,B3,B4,B5) (D)= (B2+B3+B4+B5)/4

12. 佳儀在設計簡報時，遵照下列 4 項說明來設計，請問哪一項說明的觀念有誤？

- (A)1 張簡報應表達 5 個以上的重點，以避免內容乏味 (B)一份簡報中最多不要使用超過 3 種字型 (C)善用母片來設定簡報中的文字樣式，使整份簡報的風格一致 (D)避免使用花紋複雜的圖片作為背景

13. 在 Excel 中，輸入如下表的資料後，則下列敘述何者正確？

	A	B	C	D
1	水梨	4	15	60
2	香蕉	5	8	40
3	蘋果	6	10	40

- (A)SUM(B1:B3)的結果為 13 (B)VLOOKUP("香蕉", \$A\$1:\$D\$3, 3)的結果為 5
(C)ROUND(AVERAGE(B1:B3), 0)的結果為 4 (D)MAX(B1:D3)的結果為 60

14. 在 Word 中，下列設定文字格式的說明，何者正確？(A)一段文字可以同時套用粗體、斜體、上標等多種格式 (B)為一段文字同時設定英文字型與中文字型後，再輸入的數字會套用中文字型 (C)Word 可為文字加入不同樣式的底線，但底線的顏色只能與文字相同 (D)設定一段文字的「字元比例」為 120%，則該段文字的高度會比原本高 20%

15. 為了提醒大家尊重智慧財產權，明彥想在自己報告的封面上標示「c」符號（版權符號），請問他可使用 Word 的哪一項功能來達成？(A)圍繞字元 (B)插入表格 (C)字元框線 (D)頁面框線

16. 音樂神童莫札特曾受雇於維也納宮廷，任職「宮廷作曲家」。如果我國現行的著作權法適用於當時的年代，請問在雙方無契約約定的情況下，莫札特在職期間的創作，著作權應如何歸屬？

- (A)著作人格權與財產權皆屬維也納宮廷 (B)著作人格權屬莫札特，著作財產權屬維也納宮廷 (C)著作人格權與財產權皆屬莫札特 (D)著作人格權屬維也納國王，著作財產權屬維也納宮廷

17. 下列哪一項為著作權保護的出版品？(A)單純為傳達事實之新聞報導所作成之語文著作 (B)依法令舉行之各類考試試題及其備用試題 (C)公務員於職務上草擬之講稿、新聞稿 (D)經濟部智慧財產局所發行之「智慧財產權統計季刊」

18. 「阿榮福利味」是排行前十名的知名部落格，此部落格的版主會將許多自由軟體改作成免安裝形式的 _____ 提供下載，造福許多網友。請問空格處應填入？(A)公用軟體 (B)綠色軟體 (C)學術軟體 (D)版權軟體

19. ▲閱讀下文，回答以下題目

郭老師常常利用 Excel 來記錄同學的各項成績資料，再利用 Excel 中的計算、分析、排序等功能，彙整出有用的資訊，例如下表的跑步成績。根據上述情境，郭老師使用 Excel 計算跑步成績排名，如果排名方式為花用時間越少，名次越高，則應在 C2 儲存格輸入下列哪一個函數，再將 C2 儲存格的函數複製至 C3:C6 儲存格？

	A	B	C
1	姓名	時間記錄	名次
2	林欣喬	22:09	4
3	林政竹	18:51	2
4	陳怡萍	17:23	1
5	馬靜芳	19:32	3
6	黃靖美	26:12	5

- (A)RANK(B2, \$B\$2:\$B\$6, 0) (B)RANK(\$B\$2, B2:B6) (C)RANK(\$B\$2, B2:B6, 2) (D)RANK(B2, \$B\$2:\$B\$6, 1)

20. ▲閱讀下文，回答以下題目

學校舉辦「專業英文簡報比賽」，士弘的作品榮獲全校第一名，老師請士弘將該簡報存成 PowerPoint 範本，並分享給同學使用，希望每位同學可以利用士弘的範本來修改成屬於自己的簡報，每位同學都是做簡報的高手。依上述佳蓉用士弘設計的範本，修改背景、字型等外觀樣式，調整成自己喜歡的樣子，請問在 PowerPoint 中，利用下列哪一項功能，也可以快速改變整份簡報的背景、字型等外觀樣式？

- (A)投影片切換 (B)投影片版面配置 (C)頁首及頁尾 (D)佈景主題

21. ▲閱讀下文，回答以下題目

政興是一位武俠小說迷，不論是金庸的射鵰英雄傳、天龍八部、古龍的楚留香傳奇、絕代雙驕等武俠小說作品，他都十分喜愛，多年的閱讀培養了他對武俠小說的創意，他自創一部短篇武俠小說－政興群俠傳，並發表在個人部落格中供網友觀賞，並使用創用 CC 標章，避免作品遭受侵權的問題發生。政興在部落格中使用了經濟部智慧財產局推動的「創用 CC」標章，以減少侵權行為的發生。下列有關「創用 CC」標誌的作用何者正確？

- (A)標示著作物的授權範圍 (B)避免著作遭他人篡改 (C)標示著作物的資料來源 (D)禁止他人瀏覽自己的著作

22. ▲閱讀下文，回答以下題目

光熙與雅芸希望在暑假期間舉辦一場班遊，以增進同學們之間的友誼，他們利用 Word 設計了一份家長同意書，內容包含了行程說明、費用、緊急聯絡人及家長簽名處等內容。光熙與雅芸要為這份家長同意書進行美化，請問下列哪一項操作方式無法利用 Word 軟體做到？

- (A)將標題文字設定為文字藝術師效果 (B)在家長同意書中插入電腦中的圖片 (C)在家長同意書中繪製向量圖 (D)在家長同意書中插入網路上的圖片

23. ▲閱讀下文，回答以下題目

炫佑看電視時，偶然看到可愛的「天竺鼠車車」影片，他上網搜尋相關資訊，發現天竺鼠車車的影片近期爆紅，但很少人知道影片中 5 隻天竺鼠車車 - 馬鈴薯、西羅摩、阿比、巧克力、泰迪等角色名稱及特色，炫佑決定製作一份介紹這 5 隻天竺鼠車車角色的簡報並分享至網路上。炫佑想將製作完成的投影片列印出來，他希望列印的簡報資料以每一頁呈現 3 張投影片，請問他可以在列印投影片時，選擇下列哪一種模式？

- (A)講義模式 (B)全頁投影片模式 (C)備忘稿模式 (D)大綱模式

24. ▲閱讀下文，回答以下題目

體育小老師利用 Excel 製作一張體能測量成績單，成績單中包含同學的座號、姓名、各項體能成績，並統計總分、平均分數、最高分與最低分等。在成績單編輯過程中，小老師發現成績單出現「#REF!」錯誤訊息，使得成績單製作遇到困難。體育小老師在編輯成績單時，所遇到的「#REF!」錯誤訊息，有 4 位貼心的同學提出可能發生的問題，請問哪一位同學的敘述是正確的？

- (A)柏翰：計算各科平均分數時，老師將除數輸入為 0 (B)家宸：在成績單計算總分的公式中，所參照的儲存格含有文字資料 (C)佳琪：公式中所參照的儲存格位址被老師刪除 (D)郁雯：老師使用 VLOOKUP 參照函數時，引數中含有無效的值

25. 承上題體育小老師使用許多函數來幫助他完成體能測量成績單的計算，請問他在使用下列函數時，哪一個函數的用法有誤？

- (A)使用 MAX 找出跳遠項目最高分 (B)使用 AVERAGE 找出 800 公尺跑走平均分鐘數 (C)使用 MIN 找出伏地挺身最低分 (D)使用 ROUND 找出班上體能最好的同學

26. 著作權法保護各種創作，有關智慧財產權的敘述，下列何者錯誤？

- (A)電腦程式受著作權法保護 (B)將從網路下載的圖片加上自己的圖形或文字做成海報，違反著作權法 (C)智慧財產權保障的是人類思想、智慧、創作而產生具有財產價值的產物權利 (D)程式設計師受雇於某公司，公司為雇用人，程式設計師為受雇人；在無其他契約約定情況下，其於職務上所開發完成的程式，公司為著作人

27. 在 Microsoft Excel 中，右列公式之結果為何？ $=INT(ROUND(16.59, -1) + ROUND(5.26, 1) + ROUND(-27.63, -1))$

- (A)-4 (B)-7 (C)-6 (D)-5

28. 在 Microsoft Word 中，在尚未結束段落之前，使用下列哪一種按鍵組合可以強迫換行而不產生段落？

- (A)Ctrl + Enter (B)Alt + Enter (C)Space + Enter (D)Shift + Enter

29. Excel 的哪一項功能，可以快速從多筆大量資料中，彙整及統計出關鍵的資訊，並製作成表格或圖表？

- (A)篩選 (B)排序 (C)驗證 (D)樞紐分析

30. 「投影片母片、大綱母片、講義母片、備忘稿母片、背景母片」中，有幾種是 Microsoft PowerPoint 提供的母片？

- (A)3 (B)2 (C)5 (D)4

31. 下列何者行為觸犯著作權法的風險最高？

- (A)為了要開啟教育部寄來以 Open Document Format (簡稱 ODF) 開放文件格式儲存的公文電子檔，導師從國家發展委員會的官方網站下載並安裝「國家發展委員會 ODF 文件應用工具」軟體 (B)某生使用智慧型手機錄影功能，將自費購入的藍光 DVD 完整內容翻拍轉存成開放格式的視訊影片檔，轉寄給好同學免費觀看 (C)為了考取公職，某生從考選部官方網站下載歷屆高普考試題，拿到影印店輸出裝訂成冊，順便賣給同學 (D)某生自行開發了一套 100% 原創的手機 APP 遊戲軟體，同學試玩過後都說好玩、有賣點，於是某生便把該自創的手機 APP 遊戲軟體上傳到網路社群平台上販售。

32. 在 Word 文件檔中，如果要在每頁的相同位置顯現浮水印，可在下列何項功能中設定？

- (A)文字藝術師 (B)版面設定 (C)頁首與頁尾 (D)樣式

33. 在 Microsoft Word 文書處理軟體中，若要將同欄不同列的文字對齊某一垂直基準線，宜使用下列哪一項功能來達成此效果？

- (A)設定字型格式 (B)設定定位點 (C)自動校正 (D)交互參照

34. 在 Excel 中，有關工作表的敘述，下列何者錯誤？(A)工作表可以重新命名 (B)新的活頁簿預設含有 1 個工作表

- (C)選取工作表按 Delete 鍵，可以刪除工作表 (D)工作表的標籤色彩可以自訂

35. 小明利用 PowerPoint 簡報軟體製作一份包含 30 張投影片的旅遊攝影集，他想讓這些投影片一次連續播放完畢，中間都不必再按鍵盤以顯示下一張投影片，他應該在下列何項功能中設定？(A)投影片換頁 (B)檔案存檔 (C)自動校正 (D)檢視模式
36. 在 Microsoft PowerPoint 環境中，下列何者的文字可於「大綱標籤頁」中直接編輯？
(A)文字藝術師 (B)圖案 (C)投影片編輯窗格 (D)文字方塊
37. 在 Microsoft PowerPoint 中，如果要將聲音檔作為背景音樂持續播放，最簡單的方式是透過以下何種功能？
(A)用巨集功能撰寫程式 (B)在自訂動畫設定投影片切換時，音樂自動從切斷處接續播放 (C)在播放選項設定「循環播放」、「跨投影片播放」 (D)在動作按鈕設定超連結
38. 學校老師出了一份專題作業，希望同學們分組進行並製作投影片上台報告，阿仁這組同學在製作投影片時討論內容該如何呈現。請問下列 4 位同學中，哪一位同學說的內容較不正確？
(A)曉華：「投影片的動畫應該越多越好，以吸引台下觀眾注意力」 (B)靜宜：「投影片的字體不要太小，避免台下觀眾看不到」 (C)阿仁：「投片內容應精簡，不宜過於冗長」 (D)阿國：「投影片中的文字與背景，色彩對比要明顯」
39. 在 Microsoft PowerPoint 中，下列哪一種物件不可以被插入至簡報投影片中？
(A)連結至網際網路上的超連結 (B)mp3 音樂檔案 (C)螢幕錄製影片 (D)資料庫的表單
40. 下列關於免費軟體 (freeware)、共享軟體 (shareware)、自由軟體 (free software) 之敘述，何者正確？
(A)電腦廠商可以把從網路下載下來的自由軟體，燒錄成光碟販賣 (B)共享軟體是因為原創者願意免費和別人分享軟體，才稱為共享軟體 (C)免費軟體因為原創者已經免費提供別人使用，所以原創者不再擁有著作權 (D)電腦廠商可以把從網路下載下來的免費軟體，與其他商業程式包裝成套裝軟體販賣
41. 下列哪一種方法最適合用來在 Excel 試算表中，複製一個儲存格中的數字資料到與該儲存格相連接的其他儲存格中？
(A)按下「Ctrl」鍵，然後拖曳儲存格右下角的「填滿控點」至欲複製的儲存格中 (B)拖曳儲存格左下角的「填滿控點」至欲複製的儲存格中 (C)拖曳儲存格右下角的「填滿控點」至欲複製的儲存格中 (D)拖曳儲存格左下角的「填滿控點」至欲複製的儲存格中，並按住 Alt 鍵
42. 在 Microsoft Excel 中，假設 A1、A2、A3、A4、A5 都存有數值資料，下列有關 Excel 函數的敘述何者正確？
(A)計算式 AVERAGE(A1:A4)的結果等於 $A1 + A2 + A3 + A4$ (B)計算式 SUM(A1:A3)的結果等於 $(A1 + A2 + A3) / 3$ (C)計算式 COUNT(A2:A5)的結果等於 4 (D)計算式 MAX(A1:A3)的結果等於 $A1 * A2 * A3$
43. 下列關於 Microsoft Word「頁首/頁尾」功能的敘述，何者不正確？
(A)只能插入文字，不能加入圖片 (B)除頁碼外，還可以顯示頁數 (C)可以插入日期和時間 (D)可插入文字藝術師
44. 下列何種軟體不具著作權，使用者不必付費即可複製、使用？(A)公用軟體 (Public Domain Software) (B)專利軟體 (Proprietary Software) (C)免費軟體 (Freeware) (D)共享軟體 (Shareware)
45. 若要將具有 20 張投影片的 Microsoft PowerPoint 檔案中的所有投影片均設定相同的自訂背景圖，使用下列哪項方式的操作步驟最少？(A)在「頁首及頁尾」功能中設定背景圖 (B)使用「投影片母片」功能並在其中設定背景圖 (C)在每張投影片當中直接插入背景圖 (D)在「新增投影片」功能套用含圖片的版面配置
46. 有關創用 CC 授權條款的標示，下列何種授權組合不存在？(A)姓名標示、相同方式分享、禁止改作 (B)姓名標示、相同方式分享 (C)姓名標示、非商業性、相同方式分享 (D)姓名標示、非商業性、禁止改作
47. 如果張老師要從班級成績 Excel 表中，找出「國文」、「英文」或「數學」任一科不及格的學生，請問他應使用下列哪一項功能？(A)進階篩選 (B)資料小計 (C)自動篩選 (D)資料驗證
48. 下列有關 Word 的操作，何者有誤？(A)選取表格，按 Backspace 鍵，會保留表格，只刪除表格的內容 (B)在表格中的第 1 個儲存格按 Tab 鍵，可將游標移至右邊的儲存格 (C)將圖片設為文字在前的文繞圖樣式後，可避免文件中的文字被圖片遮住 (D)可透過 SmartArt 圖形，來製作循環圖
49. 使用 Microsoft Word 編輯表格時，可以完成以下幾種操作？
① 合併相鄰的儲存格 ② 將一儲存格水平或垂直分割為兩個儲存格 ③ 將一儲存格加入對角線 ④ 設定單一儲存格的網底 ⑤ 在儲存格加入圖片
(A)5 種 (B)3 種 (C)2 種 (D)4 種
50. 在一份含有 5 頁的 Word 文件中，若希望第 1、2 頁不顯示頁碼，第 3、4、5 頁分別顯示頁碼 1、2、3，該怎麼做？
(A)設定頁碼從 0 開始，並在第 3 頁插入頁碼 (B)利用分節符號，設定第 3 頁開始為第 2 節，接著在第 3 頁的頁首頁尾，設定不連結至前一節，並設定頁碼從 1 開始，再插入頁碼 (C)設定奇偶頁的頁首頁尾不同後，再插入頁碼 (D)設定第一頁的頁首頁尾與其它頁的頁首頁尾不同後，再設定頁碼從 0 開始，最後插入頁碼