

市立新北高工 110 學 年 度 第二學期 段 考 試 題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技應 用	命 題 教 師	潘華嚴	審 題 教 師	黃聖祐	年 級	二	科 別	應英科			是

## 一、是非題

每題2分，共70分

1. ( )雲端硬碟提供了「協同編輯」功能，可以快速地匯整檔案並進行協同作業。
2. ( )擁有Google帳戶後，可以使用Gmail、雲端硬碟、日曆、表單、文件、相簿、YouTube、地圖、Google Play等各項服務。
3. ( )在Google雲端硬碟中無法開啟PDF檔案。
4. ( )在Google雲端硬碟中可以分享單獨檔案，而無法分享整個資料夾。
5. ( )Google雲端硬碟App支援使用iOS、iPad OS、Android等行動裝置系統。
6. ( )Outlook行事曆是由Google公司推出的，只要擁有Google帳戶，便可以免費使用。
7. ( )雲端行事曆可以記錄行程、待辦事項、排定會議等。
8. ( )Google日曆提供了天、週、月、年、時間表、4天等顯示模式。
9. ( )Google日曆無法建立重複性的活動，例如：將每年的1月5日加入結婚週年行程。
10. ( )使用Google日曆可以透過電子郵件地址，邀請任何人參加活動，但對方若沒有使用Google日曆則無法邀請。
11. ( )在建立Google表單的問題標題時，表單會自動依據問題來更換類型，例如：輸入「其他意見」文字，經過判斷後，該問題類型就會被歸類為段落或簡答類型。
12. ( )在Google表單中，若要更換表單所使用的顏色時，可以使用「自訂主題」按鈕。
13. ( )Google表單無法限制每個人只能填寫一次。
14. ( )Google表單可以透過Facebook及Twitter傳送出去。
15. ( )Google表單可以將蒐集的調查結果匯入至Google試算表中。
16. ( )串流影音技術是以緩衝處理的方式，可以邊下載邊播放影片。
17. ( )串流影音技術具有影音資料不易被複製，有助於智慧財產權的保護的特性。
18. ( )隨選視訊系統乃是一種由使用者主導的視訊選擇系統，透過網際網路傳輸，使用者可以隨心所欲地選擇任何的數位影音、圖像資料及互動式光碟視訊節目。
19. ( )查德·賀利(Chad Hurley)、陳士駿(Steve Chen)、賈德·卡林姆(Jawed Karim)創辦了影片分享網站「YouTube」。
20. ( )在自己的YouTube頻道上分享影片，藉由高點閱率引起廣告商注意，進而下廣告或贊助，再從中獲得收入，而以此種方式營利維生的頻道主，稱之為YouTuber。
21. ( )Google Maps使用了輔助性全球定位系統(Assisted Global Positioning System, AGPS)，可以快速地定位出所在位置，並進行導航。
22. ( )台北捷運Go與Google Maps是相同類型的App，都具有導航的功能。
23. ( )高速公路1968是交通部高速公路局發行的，提供了全臺國道即時路網圖。
24. ( )Evernote是線上自學課程的平台，該平台的課程包括生物學、物理學、統計、法律、科技、藝術人文、設計等領域，可隨時隨地透過App自主學習。
25. ( )Lingvist是英文單字學習App，能自動記錄每日練習狀況，進一步分析學習行為。

26. ( )影像數位化是將影像轉換為以「0」與「1」的數位格式所組成的資料。
27. ( )點陣圖是以像素來記錄影像，以矩陣的方式來儲存每個像素。
28. ( )PNG圖檔格式是Windows中標準的點陣圖，在儲存之後可以完整保留圖形中的所有色彩。
29. ( )SVG圖檔格式是可縮放向量圖形，以形狀、路徑、文字和濾鏡效果描繪影像的向量格式。
30. ( )位元深度越高，表示所使用的位元數越高，所能表示的顏色也就越多。
31. ( )GIMP是一套免費的影像處理軟體。
32. ( )Photoshop是一套商業的影像處理軟體，須購買才能安裝使用。
33. ( )在Photoshop中要轉換色彩模式時，點選「影像→模式」功能，即可在選單中選擇要轉換的色彩模式。
34. ( )在Photoshop中調整亮度與對比時，若將亮度調高，影像會變亮，反之則變暗；若將對比調高，色彩對比會變得比較強烈，反之影像會趨近於灰色。
35. ( )Snapseed是由Adobe公司研發設計的影像處理App。

## 二、單選題

每題2分，共30分

16. ( )在Google表單中，若要將表單傳送出去時，無法使用下列哪種方式來傳送？  
(A)電子郵件 (B)連結網址 (C)使用Facebook傳送 (D)使用Google文件
17. ( )在Google表單中，若要建立複選題時，應該使用下列哪種類型，最為適當？  
(A)簡答 (B)段落 (C)選擇題 (D)核取方塊
18. ( )在「MOV、FLV、MPEG4、MP4、AVI、WMV」格式中，YouTube可上傳的影片格式有幾種？  
(A) 1種 (B) 3種 (C) 5種 (D) 6種
19. ( )由於全球定位系統(Global Positioning System, GPS)在室內的定位效果不佳，因此常會使用手機基地臺所提供的位址資訊加以輔助，這樣的輔助技術，下列哪一個最合適？  
(A) AGPS(Assisted Global Positioning System) (B) RFID(Radio Frequency IDentification)  
(C) GIS(Geographic Information System) (D) NFC(Near Field Communication)。109統測
20. ( )下列關於影像檔案的敘述，何者不正確？  
(A) BMP類型的影像檔案為Microsoft Windows系統上的標準影像檔案格式 (B) GIF類型的影像檔案可用來製作透明圖效果影像與動畫圖檔 (C) JPG類型的影像檔案採用破壞性壓縮方式 (D) TIF類型的影像檔案為網頁常用的格式
21. ( )下列哪一種影像檔的格式可以支援背景透明？  
(A) PNG (B) AI (C) WMF (D) SVG
22. ( )下列哪一種圖形檔格式屬於向量圖？  
(A) TIF (B) EPS (C) BMP (D) JPEG
23. ( )若在影像處理軟體中，使用色彩選擇工具取得RGB值為(0,0,0)，其會顯示的顏色為？  
(A)黑色 (B)白色 (C)灰色 (D)紅色
24. ( )CMYK色彩模式中，每個字母各代表一種顏色，其中K代表下列何者顏色？  
(A)青 (B)洋紅 (C)黃 (D)黑
25. ( )若在影像處理軟體中，使用色彩選擇工具取得CMYK值為(0,0,0,0)，其會顯示的顏色為？  
(A)黑色 (B)白色 (C)灰色 (D)紅色

26. ( )一張800×600像素的影像，若以200dpi解析度進行列印，其列印出的相片尺寸為下列何者？  
(A) 3\*5吋 (B) 4\*3吋 (C) 5\*7吋 (D) 6\*8吋
27. ( )一張長2英吋，寬1英吋的照片，若以解析度為200 dpi的掃描器掃描進電腦中，該影像的像素為：  
(A) 80,000 (B) 120,000 (C) 100,000 (D) 60,000
28. ( )在Photoshop中，使用水平與垂直單線選取畫面工具選取範圍時，可以選取出多少像素的水平或垂直線？  
(A) 1像素 (B) 2像素 (C) 3像素 (D)沒有限制
29. ( )徐媽媽上網觀看《我們與惡的距離》，觀看時不需要將檔案完整下載就可以線上觀看，原因是該影片可能屬於下列哪一種類型的影片檔案格式？  
(A) AVI (B) DAT (C) VOB (D) WMV
30. ( )YouTube是影音分享平台，能接受上傳的檔案格式不包括下列哪一項？  
(A) PNG (B) AVI (C) MOV (D) MP4