

【範圍：114 學年度 第一學期 七 年 級 科 技 領 域】

(D)1、下列敘述何者錯誤？

- (A) 隱私權、著作與所有權都是網路禮儀和遵守社群規範的資訊倫理議題。
- (B) 隨著科技的進步，媒體不再只有平面媒體和電子媒體，也出現了影音分享平臺、直播等新的媒體方式。
- (C) 資訊產業間競爭激烈且產品生命週期短。
- (D) 隨著科技的進步，生活和工作都方便許多，所以科技帶給我們的只有好處沒有壞處。

(A)2、下列何者是虛擬實境的英文與縮寫？

- (A) Virtual Reality，簡稱 VR
- (B) Internet of Things，簡稱 IoT
- (C) Augmented Reality，簡稱 AR
- (D) Mixed Reality，簡稱 MR

(B)3、崑哥因為喜歡日本連載漫畫內容，將漫畫內容掃描成圖檔供人下載，這樣的行為觸犯下列那種法律？

- (A) 刑法
- (B) 著作權法
- (C) 民法
- (D) 個人資料保護法

(D)4、下列敘述何者錯誤？

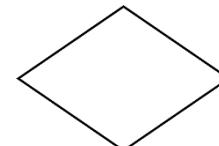
- (A) 做調查研究時，將大量的資料訊息轉為統計圖表，通常會變得較清晰易讀。
- (B) 在 Google 試算表中，若要製作圖表，可以選擇功能表中的「插入→圖表」。
- (C) 崑妹想用 Scratch 製作迷宮遊戲，可以利用 Google 搜尋「迷宮 site:scratch.mit.edu」，參考網站上的作品。
- (D) 老師登記小組分數時，使用 Google 簡報比 Google 試算表更容易統計成績。

(C)5、在 Google 搜尋技巧中，要把不要的關鍵字排除在外，可以加哪個符號？

- (A) OR 或
- (B) ““ 英文引號
- (C) - 減號
- (D) 空格

(B)6、右圖流程圖符號代表的意義為何？

- (A) 開始/結束
- (B) 決策
- (C) 迴圈
- (D) 輸入/輸出



(A)7、若想寫一個程式，依據使用者輸入的月份顯示季節，則使用哪一種控制流程結構較適合？

- (A) 選擇結構
- (B) 循序結構
- (C) 巢狀結構
- (D) 重複結構

(D)8、程式設計中，「變數」的主要用途是什麼？

- (A) 永久儲存程式的檔案到電腦硬碟
- (B) 讓角色發出特定的音效
- (C) 改變角色的外觀或背景
- (D) 儲存程式執行中可能會變動的資料

(B)9、等角圖中的三軸互夾角為多少度？

- (A)  $100^\circ$
- (B)  $120^\circ$
- (C)  $150^\circ$
- (D)  $180^\circ$

(B)10、下列何者不是綠建築所應具備的特性？

- (A) 環保
- (B) 便利
- (C) 永續
- (D) 綠能

(A)11、臺北101 大樓中運用阻尼器的設計，可大大降低對地震影響，它是屬於哪一類生活中的科技？

- (A) 營建科技
- (B) 製造科技
- (C) 傳播科技
- (D) 運輸科技

(D)12、有關「生活科技教室安全使用規範」的敘述，何者錯誤？

- (A) 請勿攜帶飲料或食物到生活科技教室中
- (B) 禁止在生活科技教室中嬉鬧、奔跑
- (C) 進入生活科技教室請勿穿著拖鞋及寬鬆衣物
- (D) 同學被手線鋸輕微割傷，傷口很小，所以不用報告老師。

(A)13、三視圖上標註「R 8」表示什麼？

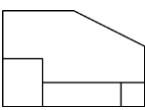
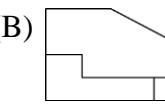
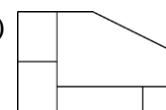
- (A) 半徑 8 mm      (B) 半徑 8 cm  
(C) 直徑 8 cm      (D) 直徑 8 mm

(B)14、右圖是屬於以下哪一種鑽頭？

- (A) 通用鑽頭      (B) 木材鑽頭  
(C) 水泥鑽頭      (D) 金屬鑽頭



(B)15、右圖的前視圖為下列哪一個？

- (A)       (B)   
(C)       (D) 