基隆市立武崙國中 114 學年度第一學期九年級科技領域藝能科補考題庫

九年_____班 座號：_____ 姓名：_____

壹、資訊科技

選擇: (1~10 題每題 6 分，11~15 題每題 8 分。共 100 分)：

1.(B)下列哪一項屬於多媒體常見的輸入來源？
(A) 打印機 (B) 鍵盤與麥克風 (C) 螢幕 (D) 投影機

2.(A)複製的鍵盤快速鍵組合為下列何者？
(A) ctrl+c (B) ctrl+v (C) ctrl+s (D) ctrl+z

3.(B)Google 表單最主要可以拿來做什麼？
(A) 下載電影 (B) 線上問卷與資料蒐集
(C) 做影片剪輯 (D) 看 YouTube

4.(D)電腦記憶體容量大小的單位常用 KB、MB、GB、TB 等來表示，請問這四種單位由小到大的排列為？
(A) KB<TB<GB<MB (B) TB<MB<GB<KB (C) TB< GB<MB<KB (D) KB<MB<GB<TB

5.(B)下列哪一項可以在 Google 文件中使用？
(A) 自動批改考卷 (B) 雲端共同編輯 (C) 安裝手機 App 才能使用 (D) 只能離線使用

6.(B)若要與同學一起線上合作編輯文件，應該使用什麼功能？
(A)插入註腳 (B) 共用（分享） (C) 變更多選題 (D) 擷取畫面

7.(D) 下列有關音訊檔案的敘述，何者錯誤？
(A) MP3 是一種壓縮的數位音樂檔 (B) WAV 是一種未經壓縮的音訊格式 (C) 取樣頻率越高，數位化後的聲音品質越佳 (D) 使用越少位元數來記錄樣本，越能將聲音的細節呈現出來

8.(C)想在 Google 表單中建立「選擇題」題型，應該選擇哪一種？
(A) 簡答題 (B) 檔案上傳 (C) 單選或複選題 (D) 線性刻度

9.(D) **「Garbage in, garbage out」在資料分析中主要強調什麼？**
(A) 資料越多越好 (B) 資料處理速度要快
(C) 錯誤的資料會產生錯誤的結果 (D) 要使用最新的電腦

10.(D) 以下何者不是資料前處理的步驟？
(A) 資料清理 (B) 資料整合 (C) 資料轉換 (D) 資料壓縮

貳、生活科技

選擇: (16~20 題每題 6 分，21~30 題每題 8 分。共 100 分)：

11.(B)某公司的手機應用程式簡潔好用，廣受使用者好評。請問此工作最可能是由該公司哪一個部門所負責？ (A)工業設計 (B)軟體設計 (C)機構設計 (D)硬體設計

12.(D)小全對撰寫程式很感興趣，並朝向此目標升學進修，則未來他可以在手機公司的哪一部門發揮長才？ (A)機構設計部門 (B)硬體設計部門 (C)工業設計部門 (D)軟體設計部門

13.(C)下列哪一種方式可以最快速、廣泛地蒐集使用者的意見？ (A)街頭採訪 (B)電話訪問 (C)網路問卷 (D)到府調查

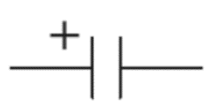
14.(C)下列關於附圖電阻器的敘述，何者正確？

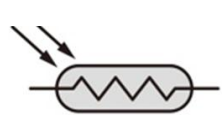


(A)接腳有極性之分，安裝時應注意正負極性 (B)只允許電流單向流動，逆向時形成斷路

(C)可用於調節電路中流過的電流 (D)通電時，具有儲存電荷的功能

15.(B)請問下列電子元件與電路符號配對，何者正確？

(A)船型開關  (B)電解電容 

(C)發光二極體  (D)可變電阻 

16.(D)下列何種電子元件作為電子開關時，能增強電子訊號？

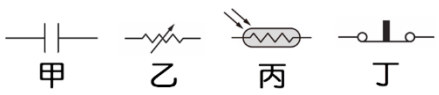
(A)電阻 (B)電容 (C)二極體 (D)電晶體

17.(B)開關是用來控制電路導通或斷開的元件，下列何者為船型開關（又稱為洛克開關、翹板開關）？

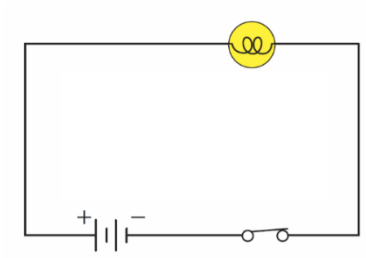
(A)  (B)  (C)  (D) 

18.(A)附圖中，哪一元件具有充電、放電的功能？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



19.(D)已知構成電路的基本要素包含電源、負載、開關、傳導體。附圖的電路中，「電線」屬於哪一要素？ (A)電源 (B)負載 (C)開關 (D)傳導體



20.(B)測試棒導線太短，可能會導致下列哪一種狀況？

(A)線路較為整齊，容易操作　(B)無法走完迷宮　(C)簡化遊戲難度　(D)操作時容易勾到其他部位