基隆市立武崙國中 114 學年度第一學期七年級科技領域藝能科補考題庫

七年_____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)：

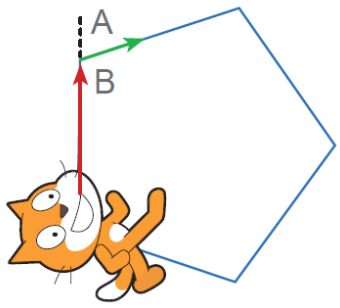
1. （ C ）請問學校的首頁網址為下列何者？ (A) https://wlps.kl.edu.tw/
(B) https://wljh.kl.com.tw/ (C) https://wljh.kl.edu.tw/ (D) https://mljh.kl.edu.tw/

2. （ D ）下列何者作法，可以保護自己的個人資料？
(A)網路抽獎中獎機會大，應多多參與
(B)為避免麻煩，電腦、手機不設定開機密碼
(C)使用公用電腦時，讓電腦記錄個人帳號、密碼等資料，以節省填寫的時間
(D)檢視社群網站的隱私設定，並避免被陌生人加為好友

3. （ A ）下列何者我們學校「學生」的 open id 帳號？ (A)sa1234
(B)aa1234 (C)sa1234@gm.kl.edu.tw (D)aa1234@gm.kl.edu.tw

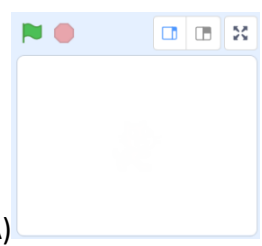
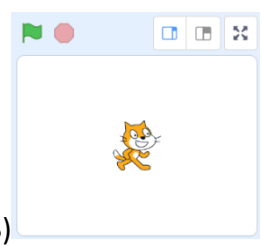
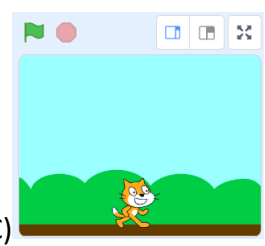
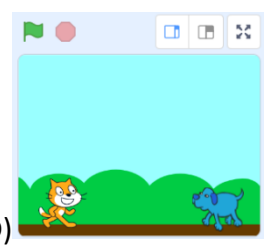
4. （ C ）小貓要利用 scratch 畫出正五邊形(如右下圖)，程式的部份可以如下圖這樣寫法，請問小貓需要右轉幾度呢？





(A)36 (B)60 (C)72 (D)120

5. （ B ）上資科課時如果要開啟一個 Scratch 新專案，請問舞臺的預設狀態為何？

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

6. （ C ）在上資訊課時老師常常會叫我們截圖電腦的畫面，請問截圖的快捷鍵是什麼？
(A)win+ shift+ x (B)ctrl + c (C) win+ shift+ s (D) ctrl + v

7. （ B ）撰寫程式的過程中，若想為專案增加一個角色，應該點擊下列哪一個按鈕？

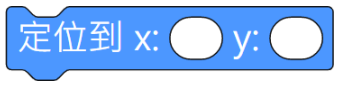
(A)  (B)  (C)  (D) 

8. （ D ）下列哪一個指令，可以改變角色在舞臺上的位置？

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

9. （ A ） 

請問左圖屬於哪一類的程式積木？ (A)事件類 (B)運算類 (C)偵測類 (D)動作類

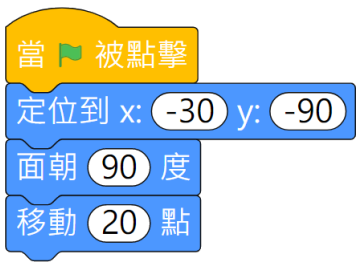
10. （ B ）如附圖，若想讓小貓咪以「對話框」說出「Hello！你好！」，應該使用哪一類的程式積木？
(A)動作類 (B)外觀類 (C)音效類 (D)控制類



11. （ D ）資訊科技的普及，為我們的個人、家庭生活、交易方式或學習等面向都帶來諸多改變。下列何者不是資訊科技帶來的改變？
(A)透過行動裝置遠端操控家裡的冷氣開關 (B)雖然分隔兩地，但仍可透過手機和遠方的朋友視訊 (C)到便利商店買東西時，利用電子票證進行小額購物 (D)利用紙筆將每日的行程與待辦事項記錄在筆記本上，方便隨身攜帶

12. （ A ）下列何者為電腦防火牆的主要用途？
(A)抵禦外來的入侵與威脅 (B)定期為電腦系統掃描病毒 (C)將檔案進行加密保護 (D)防止電腦硬體損毀

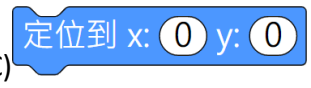
13. （ D ）附圖為某角色身上的程式，執行後，角色的坐標為何？
(A)(－30，－70) (B)(－30，－110) (C)(－50，－90) (D)(－10，－90)



14. （ A ）在「上街買蛋糕」會運用到的積木中，哪一個屬於「外觀類」的積木？

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

15. （ A ）若執行附圖中的程式，舞臺上的筆跡會呈現什麼圖形？ (A)一條直線 (B)正三角形 (C)長方形 (D)正方形



貳、生活科技

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

16.(B) 在設計與製作的過程中，當我們剛開始產生靈感，想要快速記錄想法時，最適合使用下列哪一種圖？
（A）工作圖（B）構想草圖（C）衛星雲圖（D）流程圖

17.(B) 根據講義，「等角圖」的三個軸（長、寬、高）之間的夾角皆為多少度？
(A)90 度 (B)120 度 (C)45 度 (D)180 度

18.(D) 工程圖與一般藝術畫作（如山水畫）最大的不同在於工程圖強調什麼？
（A）意境與美感（B）色彩的豐富度（C）繪製者的心情（D）物體的形狀、尺度、材質與組裝關係的精確表達

19.(A) 在繪製等角圖時，若要表現物體的長、寬、高，其各軸線上的單位長度比例通常為何？
(A)1：1：1 (B)1：0.5：1 (C)1：2：1 (D) 任意比例

20.(C) 在等斜圖的三個軸向名稱中，用來表現物體「深度」或「厚度」的軸線稱為？
（A）橫軸（B）豎軸（C）斜軸（D）視軸

21.(B) 在等斜圖中，向後延伸的「斜軸」(深軸）通常與水平線形成多少度角？
(A)30 度 (B)45 度 (C)60 度 (D)90 度

22.(A) 根據講義說明，等斜圖各軸線上（或與軸線平行之直線）的單位線長比為何？
(A)1：1：1 (B)1：1：0.5 (C)1：2：1 (D)1：1：2

23.(B) 若要繪製一個正立方體的等斜圖，且斜軸角度為 45 度，則其斜邊（對角線方向）的長度約為邊長的幾倍？
(A)1 倍 (B)1.4 倍 (C)2 倍 (D)0.5 倍

24.(B)在繪製立體圖時，若輔助底圖（背景格子）的形狀是「正方形」，最適合用來繪製下列哪一種圖？
（A）等角圖（B）等斜圖（C）透視圖（D）示意圖

25.(B) 製作微型椅時，主要使用的切割手工具為何？
（A）美工刀（B）曲線鋸 (線鋸機)(C）鐵鎚（D）電鑽

26.(Ａ)在微型椅的製作材料清單中，用來製作椅面是指哪一種規格的木材？
（Ａ）冰棒棍（Ｂ）方木條（Ｃ）圓木棒（Ｄ）金屬管

27.(Ｂ)在微型椅的材料清單中，用來製作椅腳、橫桿與椅背等主要結構的是哪一種規格的木材？
（Ａ）冰棒棍（Ｂ）方木條（Ｃ）圓木棒（Ｄ）金屬管

28.(Ｂ) 根據材料清單，製作一張微型椅的「材料 甲」總需求約 80.2 cm，而發下的方木條長度為 90 cm，這多出的約 10 cm 主要是用來？
（Ａ）讓學生帶回家做紀念（Ｂ）預留鋸切時的「鋸路損耗」以及容許鋸歪或做壞的重製空間（Ｃ）增加椅子的重量（Ｄ）老師笨計算錯誤

29.(Ｂ) 在使用電動線鋸機準備開啟電源時，下列哪一個操作觀念是正確且安全的？
（Ａ）木材要緊緊抵住鋸條，這樣一開機就能馬上切下去（Ｂ）木材應稍微離開鋸條，待機器運轉順暢後，再緩慢推進鋸切（Ｃ）雙手應該交叉操作，比較有力（Ｄ）為了節省時間，可以在機器還沒完全停止時就伸手去拿木頭

30.(Ｃ) 製作微型椅的方木條原料長達 90 公分，直接在線鋸機上加工短小的零件不僅危險也難以控制。因此，實作時建議的第一個步驟通常是什麼？
（Ａ）找力氣大的同學幫忙硬推（Ｂ）先將長木條切成兩半或適當區段，變短後再進行細部零件的鋸切（Ｃ）把線鋸機搬到地板上操作（Ｄ）用膠帶把木條黏在鋸臺上固定