

(D)01. 使用網路時應遵守基本的規範，下列哪一項「不屬於」網路禮節？  
(A)避免情緒性的謾罵 (B)勿從事非法行為 (C)尊重智慧財產權 (D)使用注音字或大量縮寫。

(B)02. 刑法對於非法入侵他人電腦、破解電腦保護措施等等，會觸犯法什麼的罪刑？  
(A)妨害自由罪 (B)妨害電腦使用罪 (C)妨害秘密罪 (D)妨害秩序罪。

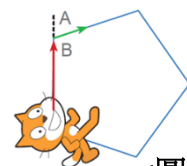
(B)03. 下列哪一個例子，「沒有」違反著作權法？  
(A)將未經授權影片、音樂等資料上傳到網站，供他人下載，以增加網站人氣。  
(B)將授權單機使用的軟體，安裝在單一台電腦中使用。  
(C)上網下載盜版軟體，安裝在自己的電腦使用。  
(D)將標示為家用版的 DVD 影片，拿到公開場合與朋友一起觀賞。



<圖一>

(C)04. 使用 Scratch 畫筆繪圖，如果用重複結構畫出五邊形，請問<圖一>的重複結構中，A、B 內容分別要輸入什麼？  
(A)4 次，90 度 (B)6 次，72 度 (C)5 次，72 度 (D)6 次，60 度

(A)05. 使用 Scratch 畫筆繪圖時，繪製<圖二>的五邊形，轉彎的角度是角 A，角 A 是屬於下列哪一個名詞？  
(A)外角 (B)直角 (C)內角 (D)垂直。

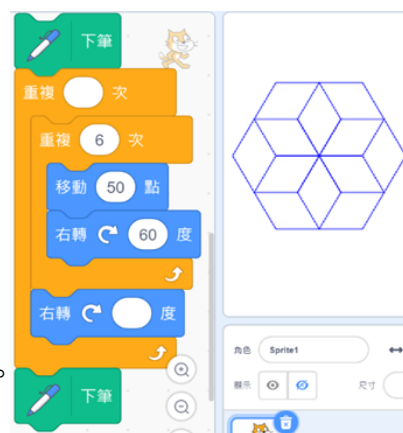


<圖二>

(B)06. 在<圖三>造形地磚的程式碼中，A、B 內容分別要輸入什麼，才能畫出造型地磚？  
(A) 6 次，72 度 (B) 6 次，60 度 (C) 9 次，72 度 (D) 9 次，60 度。

(B)07. 應用軟體主要是針對使用者的需求，協助使用者利用電腦完成日常生活中的各項事務，下列哪一個不是常見的應用軟體？  
(A)文書處理軟體(B)影音播放軟體(C)電子試算表軟體(D)簡報軟體。

(A)08. 應用軟體中的文書處理軟體，可以用來做什麼？  
(A)對文件內容進行修改、排版。  
(B)以對資料進行處理、分析、計算並繪製統計圖表。  
(C)將資料有組織地儲存在電腦中，讓使用者可以對這些資料進行各種操作。  
(D)對電腦中的影像資料進行修改與調整。



<圖三>

(D)09. 下列哪一種軟體，是使用者必須付費才能使用的軟體？  
(A)公共財軟體 (B)自由軟體 (C)免費軟體 (D)商業軟體。

(C)10. 下列哪一種軟體，可不受限制地自由使用、複製、研究、修改和散布？  
(A)可攜式軟體 (B)免費軟體 (C)自由軟體 (D)公共財軟體。

(D)11. 使用手電鑽鑽木材時，在工件下面放置一塊墊木的作用是什麼？  
(A)增加鑽孔時的精準度。  
(B)節省鑽孔時手部的施力。  
(C)減緩鑽孔時產生的振動。  
(D)避免鑽孔處背面的木材劈裂。

(C)12. 下列關於螺絲起子的敘述，何者正確？  
(A)可用一字起子來轉動十字頭的螺絲釘。  
(B)一字起子可以當作拔釘器來翹動鐵釘。  
(C)螺絲起子不可當作鐵鎚來敲擊鐵釘。  
(D)一字起子可用來當作鑿刀進行切削加工。

臺中市立長億高級中學國中部補考 111 學年度第二學期科技領域一下試題

適用班級：101~111 ☒畫卡 資訊科技 1~10 題命題老師：陳照明老師、生活科技 11~20 題命題老師：唐世傑老師

頁數：共 2 頁

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號

- (A)13. 小珍自製了一個筆筒，作品邊緣有毛邊尖刺，必須加以處理。若一時找不到砂紙，他可以使用下列何種工具進行筆筒邊緣的表面處理？  
(A)銼刀 (B)尖嘴鉗 (C)曲線鋸 (D)虎鉗。
- (B)14. 製作機構作品時，「將畫好的零件從紙上剪下來，貼在材料上」以利鋸切加工，試問這個步驟稱為什麼？  
(A)組裝 (B)放樣 (C)表面處理 (D)測試評估。
- (D)15. 用虎鉗夾持工作物時，在材料間放置墊木的原因為何？  
(A)增加夾持的力道。  
(B)增加鋸切的準確度。  
(C)保護虎鉗不被鋸傷。  
(D)保護工作物不被夾傷。
- (C)16. 下列何者較適合作為課堂上載重測試的重物？  
(A)鉛筆。  
(B)迴紋針。  
(C)裝水寶特瓶。  
(D)教室課椅。。
- (C)17. 小文負責布置教室，要用色紙剪出許多大小相同的星星。小文先剪出一個星星，確認了造型與尺寸符合需求後，再直接用這個星星在海報紙上描繪出其他星星。則第一個星星可以稱為什麼？  
(A)治具 (B)模具 (C)樣板 (D)量具。
- (C)18. 下列哪一種機構的設計具有省力的功能？  
(A)麵包夾 (B)擀麵棍 (C)水井轆轤 (D)竹蜻蜓。
- (D)19. 下列關於機構的敘述，何者正確？  
(A)機構是用來支撐物體重量與固定形狀的組件。  
(B)機構是組成機件的元素。  
(C)機構是電腦科技普及後的發明，古代並無相關應用。  
(D)不同機構的作用各有不同，可應用在各種生活用品中。
- (B)20. 我國傳統木匠常利用材料上的凹凸設計，讓材料互相嵌合固定，因此可以讓整幢房子不使用一根鐵釘，卻能屹立不倒。試問此種結構方式稱為什麼？  
(A)編木結構。  
(B)榫卯結構。  
(C)虹橋結構。  
(D)桁架結構。