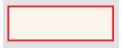


- (D)01. 下列哪一項不是電腦在「個人方面」的應用？
(A)休閒娛樂 (B)社群網站 (C)資料搜尋 (D)居家保全
- (C)02. 下列哪一項是電腦在「職場方面」的應用？
(A)電子化政府 (B)醫療保健 (C)工廠自動化 (D)虛擬實境。
- (A)03. 在電腦科學的領域，解決問題的參照方法，稱之為？
(A)演算法 (B)實驗法 (C)使用辦法 (D)搜尋法？
- (B)04. 下列哪一項不是演算法的特性？
(A)輸入 (B)無限性 (C)有效性 (D)輸出
- (C)05. 演算法的表示法有三種，下列哪一項不是演算法的表示法？
(A)虛擬碼 (B)流程圖 (C)計算內容 (D)文字
- (B)06. 下列哪一項流程符號是用來表示「輸入/輸出」？
(A)  (B)  (C)  (D) .
- (D)07. 在程式語言的分類裡，不包含下列哪一項？
(A)機器語言 (B)組合語言 (C)高階語言 (D)分析語言？
- (A)08. 下列選項中，哪一項不是常見的高階語言？
(A)App Inventor (B)Python 語言 (C)C 語言 (D)Java 語言
- (B)09. 下列哪一項不屬於視覺化程式語言的類型？
(A)Scratch (B)組合語言 (C)App Inventor (D)S4A。
- (D)10. 結構化程式設計的基本結構，包含三種基本的程式結構，下列哪一個組合完全正確？
(A)對話結構、循序結構、上下結構 (B)重複結構、選擇結構、左右結構
(C)循序結構、詢問結構、迴圈結構 (D)循序結構、選擇結構、重複結構。
- (B)11. 在使用「砂紙磨床」(圓盤式或帶式)進行打磨作業時，下列哪一項穿著或裝備是絕對禁止的，因為極易造成捲入的嚴重意外？
(A)配戴護目鏡 (B)戴棉紗手套 (C)戴防塵口罩 (D)穿著工作圍裙
- (B)12. 更換「鋸床」(電動線鋸機)的鋸條時，鋸齒正確方向應朝哪裡，機器運作時才安全且有效？
(A)鋸齒尖端應朝上 (B)鋸齒尖端應朝下 (C)鋸齒尖端朝左或朝右 (D)方向沒差，只要鎖緊就好。
- (A)13. 使用「圓盤砂磨機」磨削木材時，應將木材置於圓盤的哪一個區域進行研磨，才不會發生木材被向上拋飛的危險？
(A)圓盤旋轉方向「向下」的那一側 (B)圓盤旋轉方向「向上」的那一側 (C)圓盤的正中心
(D)任何位置都可以，只要抓緊就好

臺中市立長億高級中學國中部補考 114 學年度第一學期科技領域一上試題

適用班級：101~111 □畫卡 資訊科技命題老師：陳照明老師 生活科技命題老師：楊席璋老師

頁數：共 2 頁

_____年_____班_____號

(B)14. 檢查「砂紙磨床」時，工作檯面（靠板）與砂磨圓盤之間的「間隙」非常重要。如果間隙過大（超過 3mm），最可能發生什麼嚴重危險？

- (A) 馬達會因為散熱不良而燒毀
- (B) 木材工件會被捲入並卡死在縫隙中，連帶手指一起受傷
- (C) 砂紙容易磨損脫落
- (D) 機器運轉聲音會變大。

(D)15. 在使用「手線鋸」（弓形鋸）進行切割時，若發現鋸條很容易斷裂，下列哪一個原因最不可能？

- (A) 鋸條裝反（齒向錯誤）導致施力不當
- (B) 用力過猛，強行推進
- (C) 轉彎時沒有原地踏步調整角度，直接硬轉
- (D) 使用了白膠黏合木板。

(B)16. 如果想要用手線鋸（或鋸床）在木板「中間」挖一個封閉的圖案（例如甜甜圈中間的洞），正確的第一步驟是什麼？

- (A) 直接用鋸子從木板邊緣切進去，最後再把缺口黏起來
- (B) 先在要挖空的區域鑽一個「引孔」，再拆下鋸條穿過去安裝
- (C) 用力將鋸條尖端刺穿木板
- (D) 用鐵鎚把鋸條敲進去

(B)17. 關於「白膠」（聚醋酸乙烯酯）的使用與特性，下列哪一項觀念是錯誤的？

- (A) 白膠黏合需要加壓（如使用夾具），強度才會好
- (B) 塗抹越厚越多，乾燥後的黏接強度越強
- (C) 白膠未乾前可用濕抹布擦拭清潔
- (D) 白膠乾燥後會呈現透明或半透明狀。

(B)18. 在木工場域中，若發生鋸床鋸條斷裂或機器發出怪聲，學生的第一反應應該是什麼？

- (A) 立刻大叫並跑離現場，不用管機器
- (B) 保持冷靜，立刻關閉電源（按緊急停止鈕），並向老師報告
- (C) 試著伸手去把斷掉的鋸條拿出來
- (D) 拿工具敲打機器看能不能修好

(A)19. 使用砂紙手工打磨木材時，為了獲得最光滑的效果且不留下難看的刮痕，應採取什麼方向打磨？

- (A) 順著木材紋理（木紋）方向打磨
- (B) 垂直於木材紋理方向打磨
- (C) 以畫圓圈的方式打磨
- (D) 沒有差別，用力磨就好。

(B)20. 在操作任何旋轉類機械（如鋸床、磨床）時，女同學或留長髮的同學最需要注意的安全事項是什麼？

- (A) 必須戴上耳塞
- (B) 必須將長髮綁起並盤入帽子或衣服內
- (C) 必須穿著高跟鞋以增加高度
- (D) 必須戴上項鍊以求美觀