

七年級科技領域資訊科技科第 1 次補行評量試題

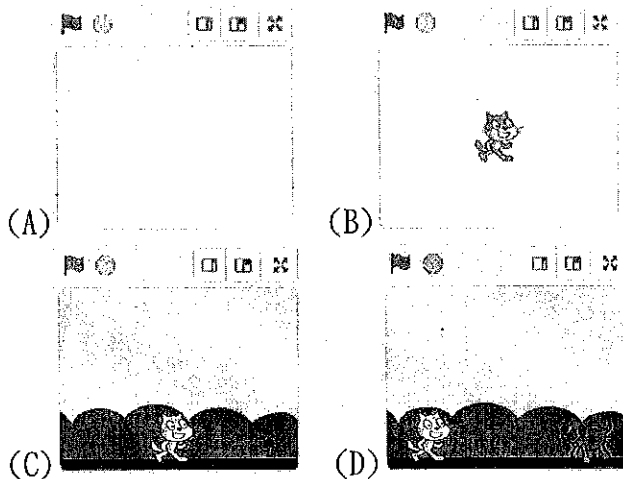
班級：

座號：

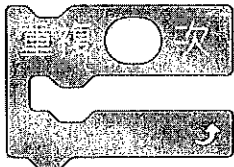
姓名：

一、選擇-：(每題 5 分。共 100.0 分)：

1. () 下列哪一種程式的基本結構，可以根據判斷的條件是否成立，而執行不同的程式指令？ (A)重複結構 (B)循序結構 (C)選擇結構 (D)以上三種都可以
2. () 小君要設計一個購票程式，當使用者輸入年齡之後，可以自動判斷應購買一般票、兒童票、或是敬老票。若要完成上述判斷的功能，應該使用下列哪一種流程結構？ (A)循序結構 (B)選擇結構 (C)重複結構
3. () 下列何者不是結構化程式設計的三大基本結構之一？ (A)循序結構 (B)輸入結構 (C)選擇結構 (D)重複結構
4. () 小華寫了一段程式，要求電腦從上到下一行一行地執行指令。這段程式主要表現了哪一種流程控制結構？ (A)選擇結構 (B)重複結構 (C)迴圈結構 (D)循序結構
5. () 小明想設計一個程式來計算使用者輸入的 10 個數字的總和。由於需要讓使用者輸入 10 次，這最適合使用哪一種流程控制結構？ (A)循序結構 (B)單向選擇結構 (C)重複結構 (D)雙向選擇結構
6. () 開啟一個 Scratch 新專案時，舞臺的預設狀態為何？

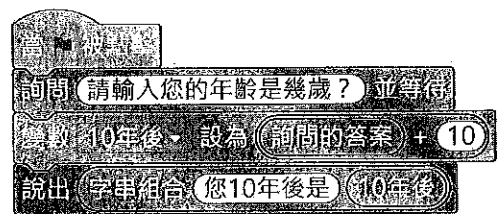


7. () 在演算法的三大流程結構中，哪一種結構主要是透過附圖的積木來實現流程控制的？

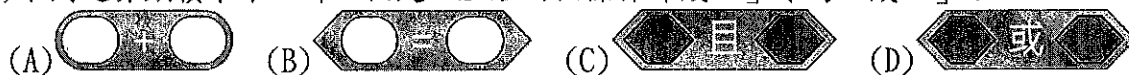


(A)循序結構 (B)選擇結構 (C)重複結構。

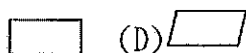
8. () 執行附圖程式，假設輸入年齡為 12，則角色最後的說話內容為何？ (A)您 10 年後是 22 (B)您 10 年後是 10 年後 (C)您 10 年後是詢問的答案 + 10 (D)字串組合您 10 年後是 10 年後



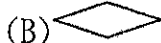
9. () 下列運算類積木中，哪一個是「左右兩個條件都成立」才為「成立」？



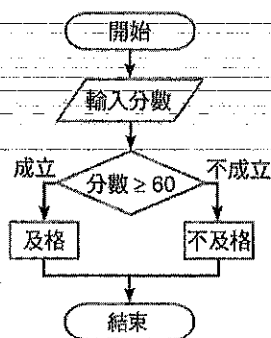
10. () 小辰要設計一個電腦程式，先將想法以流程圖繪製出來。已知有一步驟是「要在電腦螢幕上顯示出執行結果」，則此步驟應該使用何種符號？(A)  (B)  (C)



11. () 已知一電腦程式的流程圖中，有一步驟是「計算所有數字的總和」，則此步驟應使用何種符號？(A)  (B)  (C)  (D) 

12. () 已知一電腦程式的流程圖中，有一步驟是「如果年齡小於 12」，則此步驟應使用何種符號？ (A)  (B)  (C)  (D) 

13. () 附圖為一電腦程式的流程圖，試問圖中用到哪些流程結構？

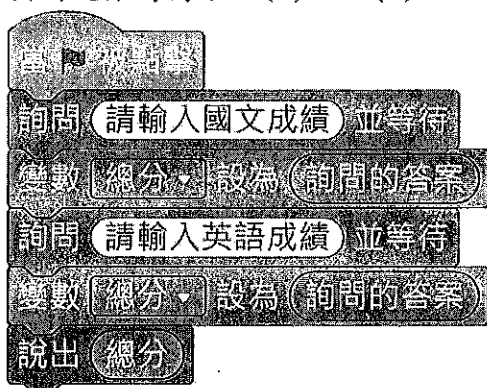


(甲)循序結構 (乙)選擇結構 (丙)重複結構

(A)甲乙丙都用到 (B)只用到甲乙 (C)只用到甲丙 (D)只用到乙丙

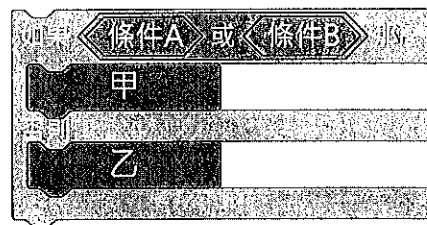
14. ()  中的「x」代表的是什麼？ (A)舞臺上的水平方向位置 (B)舞臺上的垂直方向位置 (C)角色面對的方位角度

15. () 一角色的程式如附圖所示，若使用者依序輸入國文「80」、英語「90」，則最後角色說出的總分為何？ (A)80 (B)90 (C)160 (D)170

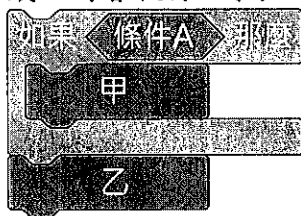


16. () 程式區塊如附圖，則有幾種情況時，程式執行甲指令？

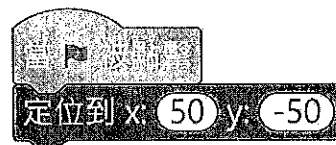
- (1) 條件 A 成立、條件 B 成立。
 (2) 條件 A 成立、條件 B 不成立。
 (3) 條件 A 不成立、條件 B 成立。
 (4) 條件 A 不成立、條件 B 不成立。
 (A) 1 種 (B) 2 種 (C) 3 種 (D) 4 種



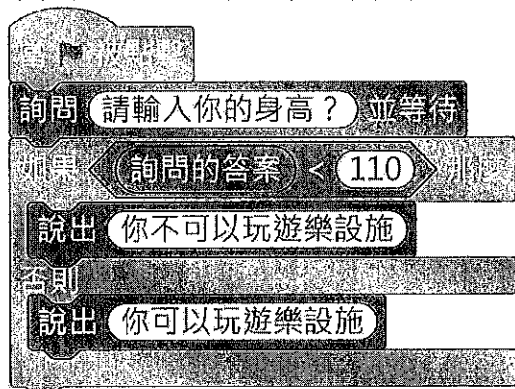
17. () 有一程式區塊如附圖，則在何種情況下，程式會執行「甲」指令？ (A) 只有條件 A 成立時會執行 (B) 只有條件 A 不成立時會執行 (C) 不論條件 A 是否成立，都會執行



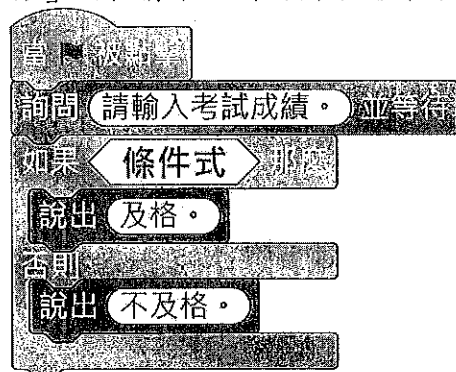
18. () 假設小貓咪位於坐標 (0, 0) 處，執行附圖中的程式時，小貓咪會朝向舞臺的哪個方向移動？ (A) 左上方 (B) 右上方 (C) 右下方 (D) 左下方



19. () 假設輸入的身高是 110，附圖程式最後的執行結果為何？ (A) 你不可以玩遊樂設施 (B) 你可以玩遊樂設施 (C) 請輸入你的身高？ (D) 答案無法判斷



20. () 已知考試成績 60 分以上才算及格，「60 分以上」包括了「剛好 60 分」和「大於 60 分」兩種情形。則附圖中的條件式該怎麼列才正確？



- (A) $(\text{詢問的答案}) = 60$ 或 $(\text{詢問的答案}) > 60$ (B) $(\text{詢問的答案}) = 60$ 或 $(\text{詢問的答案}) < 60$
 (C) $(\text{詢問的答案}) = 60$ 且 $(\text{詢問的答案}) > 60$ (D) $(\text{詢問的答案}) = 60$ 且 $(\text{詢問的答案}) < 60$

