

(B)01. 已排序好的資料列，較適合使用何種搜尋法來搜尋資料？ (A)循序搜尋法 (B)二分搜尋法 (C)選擇排序法 (D)氣泡排序法。

(D)02. <圖一>數列中，使用循序搜尋法，尋找數字 8，請問要找幾次才找到數字 8？

索引編號	1	2	3	4	5	6	7	8
數列內容	2	5	7	4	9	3	1	8

<圖一>

(A)第五次 (B)第六次 (C)第七次 (D)第八次。

(D)03. <圖二>數列中，使用二分搜尋法，尋找數字 7，請問要找幾次才找到數字 7 或者最後結果是什麼？

索引編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
數列內容	2	3	5	8	9	11	13	16	18

<圖二>

(A)第一次 (B)第二次 (C)第三次 (D)沒找到。

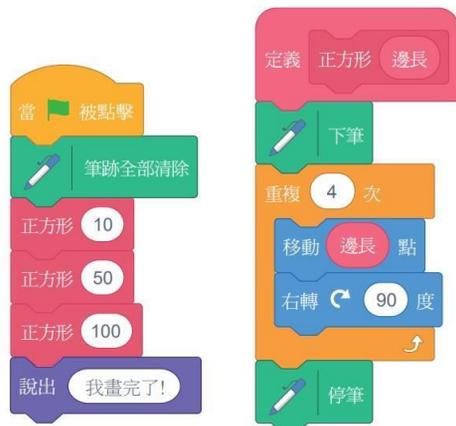
(D)04. 在二分搜尋法中，什麼情況下是「找不到」要搜尋的資料？

(A) M 索引位置=搜尋資料 (B) L<R (C) M 指向的數列內容=搜尋資料 (D) L>R。

(C)05. 假設資料列共有 n 項元素，其中每一項元素的內容值都沒有重複，使用循序搜尋法，搜尋結果的最好情況是？

(A)第二次就找到 (B)第 N 次才找到 (C)第一次就找到 (D)最後一次才找到。

(D)06. 請問<圖三>程式中，「移動(邊長)點」的積木，共會執行幾次？



<圖三>

(A)3 次 (B) 4 次 (C) 6 次 (D) 12 次。

(C)07. 將特定功能單獨編寫成一個程式單元，並賦予一個特定名稱，以便在有需要的時候，可以透過呼叫其名稱來反覆使用，指的是??

(A)陣列 (B)演算法 (C)函式 (D)流程圖。

(A)08. 撰寫函式程式，可以透過下列哪個方式，將外部資料遞至函式內使用和運算？

(A)參數 (B)重複結構 (C)陣列 (D)二分搜尋法。

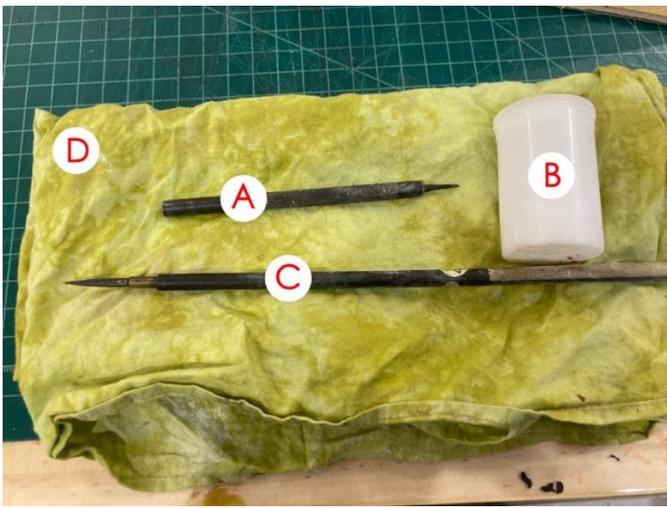
(A)09. 網路的便利性和匿名性，使得網路霸凌行為不斷的增加，遇到網路霸凌怎麼辦？

(A)告訴學校老師、家長或警察 (B)忍耐退讓 (C)散播不實訊息 (D)恥笑別人。

(B)10. 下列哪一個是青少年較易觸犯的網路犯罪？

(A)使用圖書館網站查詢書籍 (B)線上遊戲衍生犯罪 (C)查詢 165 反詐騙訊息 (D)不要過度使用網路。

- (C)11. 請問本學期課堂作品之一「篆刻練習」的敘述何者錯誤？
- (A) 於轉印紙上用墨透寫文字後，轉印到石頭印面上所顯示的是反向字體，以反字進行雕刻。
 - (B) 篆刻基本刀法分為沖刀與切刀。
 - (C) 設計姓名印石時只能連名帶姓的設計，不能以小名或諧音作為閒章設計。
 - (D) 篆刻藝術與雕塑不同，必須注意到書法的筆畫表現。
- (D)12. 請問製作篆刻石為何要將粉末留置手巾當中？
- (A) 作為一種刻印過程的記錄，越多粉末越顯厲害
 - (B) 使印石在手巾中不易滑動，避免損壞
 - (C) 粉末可塗抹於刀把，使握刀和運刀更加順暢
 - (D) 粉末可用於填補印石的縫隙，使字體清楚顯現讓修改時補刀清楚、順利。
- (A)13. 請問下列<圖四>中的 B 是什麼？(A)裝粉末小盒子 (B) 篆刻刀 (C) 手巾 (D) 畫印用毛筆。



<圖四>

- (D)14. 請問本學期課堂「修復畫」的重點何者敘述錯誤？
- (A) 認識修復古書畫是一門跨領域專業，並非只為練習畫鳥。
 - (B) 透過簡易修復流程體驗修復師修復古書畫的趣味與辛勞。
 - (C) 繪製鳥的重點在於筆觸的強弱、長短、虛實、乾濕等…「兩合」原理。
 - (D) 修復要用全膠並且不加水，需把破損黏死，不必考慮紙張脆化或產生褶皺的後果。
- (B)15. 請問下列對篆刻用的轉印紙「雁皮宣」敘述何者正確？(A)雁皮宣的正面粗糙畫起來瀟灑有藝術性 (B) 正面為光滑面，有塗抹糞水可避免墨跡暈染過度 (C) 正反面毫無差別，皆可使用 (D) 以上皆非。
- (D)16. 請問修復畫作的敘述何者正確？(A) 必須撕出比破洞大很多的補紙，才能黏的牢固 (B) 要以補紙為基準，邊緣對不上就破壞畫作進行增減，才能節省時間 (C) 當描畫出補紙大小與形狀之後，直接使用剪刀剪下即可 (D) 補紙大小形狀必須和損壞處的漏洞一模一樣，以畫作為主對補紙進行增減。
- (B)17. 請問修復畫作的敘述何者錯誤？(A) 補紙運用手撕可留下毛邊，利於和破洞處的毛邊自然接合 (B) 使用剪刀過於危險所以用手撕 (C) 若手撕的補紙與破洞不合，可以再用美工刀進行刮除調整 (D) 補紙要與破洞在形狀和大小方面一模一樣，並多出毛邊約 0.01cm。
- (D)18. 請問本學期核電廠討論的敘述何者正確？(A) 再生能源目前已準備就緒，隨時可替代核電廠使用 (B) 核電廠的運作從建造到正式使用後完全不會產生任何形式的污染與危險 (C) 台灣目前倚賴火力發電沒有任何問題，因此不急於發展再生能源與討論核電廠存廢的問題 (D) 核電廠存廢是綜合性的問題，不應局限在民生、環境、政治等方面進行討論。
- (A)19. 請問台灣最早的發電形式為何？(A) 水力 (B) 風力 (C) 火力 (D) 核能。
- (B)20. 試問台灣各種發電種類的敘述何者為錯誤？(A) 火力發電會製造大量空汙 (B) 核電廠最主要危險為溫室效應 (C) 水力發電的缺點是毀壞上游的生態與環境樣貌 (D) 以上皆非？