

國立新竹高級工業職業學校 113 學年度第 2 學期 期末考		科目	程式語言	命題教師	陳俊湧	班級	
		考試班級	電三甲、電三乙、機三甲、機三乙、 化三甲、化三乙、室三甲、製三甲、 板三甲			座號	
命題試卷有 2 面	<input type="checkbox"/> 不需答案卡 <input checked="" type="checkbox"/> 需答案卡→題目數有 30 題		<input checked="" type="checkbox"/> 不可使用計算機 手寫題限使用原子筆 <input type="checkbox"/> 可使用計算機			姓名	

單選題：答案請劃記在答案卡（1~20 每題 3 分，21~30 每題 4 分）

- ( ) 1. C++函數是下列哪一個關鍵字開頭時，表示此函數沒有傳回值？ A. int B. void C. static D. return。
- ( ) 2. 當建立沒有傳回值的 name()函數後，請問哪一個是正確的函數呼叫？ A. result = name(); B. call name();  
C. name(); D. name。
- ( ) 3. 請問下列哪一個關鍵字可以從 C++函數傳回值？ A. return B. getvaule C. back D. send。
- ( ) 4. 請問 C++函數最多可以傳回幾個值？ A. 0 B. 1 C. 2 D. 3。
- ( ) 5. 請問下列 C++函數 cube(5)的執行結果為何，如下所示：  
int cube(int n) { return n\*n\*n; }  
A. 5 B. 25 C. 125 D. 0。
- ( ) 6. 請問下列 C++函數 test(5, 6, 2)的執行結果為何，如下所示：  
int test(int a, int b, int c) { return (a + b) \* c; }  
A. 11 B. 22 C. 40 D. 42。
- ( ) 7. 請問第 6 題 C++函數 test()的函數原型宣告是哪一個？ A. int test(); B. int test(int a, int b, int c)  
C. test(int a, int b, int c); D. test(int, int, int);。
- ( ) 8. 如果在 C++函數內宣告變數 x，請問變數 x 是下列哪一種變數範圍？ A. 區域變數 B. 全域變數  
C. 區塊變數 D. 程式變數。
- ( ) 9. 在 C++程式檔的函數外宣告變數 t，請問變數 t 是下列哪一種變數範圍？ A. 區域變數 B. 全域變數  
C. 區塊變數 D. 程式變數。
- ( ) 10. 請問下列哪一個關於 C++陣列的說明是不正確的？  
A. 一維陣列擁有一個索引來存取陣列元素  
B. 一種循序性的資料結構  
C. 陣列在使用前需要事先宣告  
D. 索引值預設是從 1 開始
- ( ) 11. 請問下列哪一個是 C++陣列索引預設的起始值？ A. 0 B. -1 C. 1 D. 2
- ( ) 12. 當宣告陣列 int array[5];後，請問我們共宣告幾個元素的整數陣列？ A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
- ( ) 13. 請問下列哪一個是存取陣列 test[]第 1 個元素的程式碼？ A. test[0] B. test(1) C. test[1] D. test(0)
- ( ) 14. 請問存取 arr[]陣列第 8 個元素的程式碼是下列哪一個？ A. arr[6] B. arr[7] C. arr[8] D. arr[9]
- ( ) 15. 請問下列 C++程式片段，如圖(一)，執行結果顯示的陣列元素 a[4]的值為何？ A. 5 B. 15 C. 11 D. 21

```
int a[5];
a[0] = 1;
for ( i = 1; i <= 4; i++ ) {
    a[i] = a[i - 1] + i;
}
```

圖(一)

```
int a[3];
int temp = 0;
for ( i = 0; i <= 2; i++ ) {
    temp = temp + i;
    a[i] = temp;
}
```

圖(二)

- ( ) 16. 請問上列 C++程式片段，如圖(二)，執行結果顯示的陣列元素 a[2]的值為何？ A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
- ( ) 17. 請問二維陣列宣告 int tests[3][2];共宣告幾個元素？ A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
- ( ) 18. 請問 C++字串是在一維字元陣列結束加上哪一個字元作為結束字元？ A. '\0' B. '\s' C. '\n' D. '\t'
- ( ) 19. 請問下列哪一個 C++字串方法可以取得字串長度？ A. strlen() B. empty() C. length() D. len()

國立新竹高級工業職業學校 113 學年度第 2 學期 期末考		科目	程式語言	命題教師	陳俊湧	班級	
		考試班級	電三甲、電三乙、機三甲、機三乙、 化三甲、化三乙、室三甲、製三甲、 板三甲			座號	
命題試卷有 2 面	<input type="checkbox"/> 不需答案卡 <input checked="" type="checkbox"/> 需答案卡→題目數有 30 題	<input checked="" type="checkbox"/> 不可使用計算機 手寫題限使用原子筆 <input type="checkbox"/> 可使用計算機			姓名		

- ( ) 20. C++是使用下列哪一個運算子來取得變數的記憶體位址？  
A. 「&」 B. 「\*」 C. 「&&」 D. 「\*\*」。
- ( ) 21. 請問 C++指標變數儲存的内容是什麼？A. 常數值 B. 其他變數值 C. 其他變數的記憶體位址 D. 變數名稱。
- ( ) 22. 請問下列哪一個關於 C++指標變數的說明是不正確的？  
A. 指標可以存取其他變數的記憶體位址  
B. 指標宣告需要在變數名稱前加上「\*」號  
C. 「&」是取值運算子  
D. 指標的意義不在本身，而是它指向的變數值。
- ( ) 23. 請問執行下列 C++程式碼片段後，如圖(三)，取得 score 變數值的程式碼是哪一個？A. &ptr B. \*ptr C. ptr D. \*\*ptr。

<pre>int score = 85; int *ptr; ptr = &amp;score;</pre> <p>圖(三)</p>	<pre>int score = 85; int *ptr; ptr = &amp;score; score = 50; *ptr = 60;</pre> <p>圖(四)</p>
--	---

- ( ) 24. 請問當 C++指標尚未指向變數的位址時，建議在宣告時指定成哪一個常數？  
A. null B. nil C. NUL D. NULL。
- ( ) 25. 請問執行上列 C++程式碼片段後，如圖(四)，score 變數的值為何？  
A. 50 B. 60 C. 85 D. 0。
- ( ) 26. 請問 C++的一維陣列的名稱（沒有方括號）是指向陣列第幾個元素位址的指標常數？  
A. 1 B. 2 C. 3 D. 最後 1 個。
- ( ) 27. 請問下列哪一個並不是 C++語言指標支援的運算？A. 遞增 B. 遞減 C. 加法 D. 除法。
- ( ) 28. 請問下列哪一個是 C++位元運算子 OR？ A. 「~」 B. 「&」 C. 「^」 D. 「|」。
- ( ) 29. 請問下列哪一個是 C++位元運算子 NOT？ A. 「~」 B. 「&」 C. 「^」 D. 「|」。
- ( ) 30. 請問下列 C++程式片段，執行結果 s 的值為何？ A. 8 B. 10 C. 12 D. 14

```
int i, s;
s=0;
for (i = 1; i <= 4; i++){
    s=s+i;
}
```