

國立新竹高級工業職業學校 113 學年度第 1 學期 期末考		科目	程式語言	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	
命題試卷有兩張， 各2面	<input type="checkbox"/> 不需答案卡 <input checked="" type="checkbox"/> 需答案卡	<input checked="" type="checkbox"/> 不可使用計算機 限使用原子筆 <input type="checkbox"/> 可使用計算機	姓名		

◎選擇題：(共40題、每題2.5分)

( ) 1. 執行下列 C++ 片段程式後，c 的值為？

```
int a=1,b=2,c=3;
if(b>1)
{
    if(a<1)
        c=2;
    else
        c=4;
}
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
```

( ) 2. 請問哪一個是 C++ 語言「且」運算的邏輯運算子？

(A)「||」 (B)「!」 (C)「&&」 (D)「&」。

( ) 3. 請問下列 C++ 語言關係和邏輯運算式中哪一個運算結果是 false (假)？

(A) 6 != 5 (B) 10 > 5 && 8 < 5 (C) !(6 < 5) (D) 5 == 2 || 5 > 3。

( ) 4. 請指出下列哪一種 C++ 迴圈是一種計數迴圈？

(A) for (B) while (C) do/while (D) do/loop。

( ) 5. 請問 for (i = 1; i <= 10; i++) total = total + i;

程式片段計算結果的 total 值 (初值為0) 為何？

(A) 10 (B) 35 (C) 25 (D) 55。

( ) 6. 請問執行完 for (i = 1; i <= 11; i++); 迴圈後的變數 i 值為何？

(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13。

( ) 7. 請問哪一種 C++ 語言的迴圈是在結尾進行條件檢查，以便判斷是否有下一次迴圈？

(A) for (B) while (C) do/while (D) do/loop。

( ) 8. 請問下列 C++ 程式碼片段執行結果變數 sum 的值為何，如下所示：

```
int sum = 0;
int i = 1;
while (i < 10) {
    sum = sum + i;
    i = sum;
}
(A) 10 (B) 12 (C) 16 (D) 32。
```

( ) 9. 請問下列哪一個程式敘述可以中斷 while 迴圈的執行？

(A) break (B) continue (C) exit (D) quit。

( ) 10. 請問下列哪一個程式敘述可以馬上繼續 do/while 迴圈的執行？

(A) break (B) continue (C) exit (D) quit。

( ) 11. 請問下列 C++ 程式碼片段執行結果顯示的值為何，如下所示：

```
int a = 3;
int b = 5;
int c = 4;
if ( a > b ) {
    if ( b > c ) cout << a << " ";
} else {
    cout << b << " ";
}
cout << c << " ";
```

(A) 3 4 (B) 5 4 (C) 4 (D) 5。

( ) 12. 請問下列哪一個是 C++ 標準輸出？

(A) cout (B) out (C) wout (D) cin。

( ) 13. for ( i = 1; i <= 10; i+=2) total+=i; 迴圈計算結果的 total 值是

(A) 25 (B) 30 (C) 36 (D) 55

( ) 14. 請問下列哪一個是 C++ 單行註解的開頭符號？

(A) 「'」 (B) 「'''」 (C) 「\*\*」 (D) 「//」。

( ) 15. 請問哪一種是 C++ 加法運算式中 2 個運算元的可能組合？

(A) 變數+變數 (B) 變數+常數值 (C) 常數值+常數值 (D) 以上皆是。

( ) 16. 請問 C++ 語言是使用哪一個符號開始的程式碼來含括標頭檔？

(A) 「\$」 (B) 「\*」 (C) 「#」 (D) 「%」。

( ) 17. for( i = 1; i <= 10; i+= 3) 迴圈共會執行幾次

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 10

( ) 18. 在程式區塊的前後都要加上什麼符號？

(A) 「"」與「"」 (B) 「(」與「)」 (C) 「[」與「]」 (D) 「{」與「}」

( ) 19. 請問下列哪一個不是合法的 C++ 名稱？

(A) hello\_world (B) test123 (C) count (D) -hight。

( ) 20. 請問下列 C++ 語言關係和邏輯運算式中哪一個運算結果是 false (假) ？

(A) 8 + 1 >= 3 \* 3 (B) 6 != 3 (C) 2 \* 2 + 5 != (2 + 1) \* 3 (D) 6 == 6

( ) 21. 請問儲存浮點數是使用哪一種 C++ 資料型態？

(A) char (B) float (C) int (D) long。

( ) 22. 如果在同一行程式碼需宣告多個變數，請問需要使用哪一個符號來分隔？

(A) 「.」 (B) 「;」 (C) 「:」 (D) 「,」。

( ) 23. 請問 C++ 語言是使用哪一個符號來指定變數值？

(A) 「==」 (B) 「!=」 (C) 「:=」 (D) 「=」。

( ) 24. 請問 C++ 語言是使用哪一個標準輸入來輸入資料？

(A) consoleIn (B) system.in (C) cin (D) in。

( ) 25. 如果依重量判斷所需的運費費率共有4種情況，

請問下列哪一種 C++ 語言條件敘述是最佳選擇？

(A) if (B) if/else (C) if/else if (D) switch。

( ) 26. 請問運算式「15 + 10」中，哪一個是運算子？

(A) 「+」 (B) 「15」 (C) 「0+1」 (D) 「10」。

( ) 27. 請問下列哪一個是 C++ 語言乘法運算子的符號？

(A) 「x」 (B) 「\*」 (C) 「X」 (D) 「\$」。

( ) 28. 如果輸出的文字內容需要換行，我們需要在最後加上哪一個字元？

(A) 「/f」 (B) 「/t」 (C) 「/n」 (D) 「/b」。

( ) 29. C++ 語言的 do/while 迴圈是在結尾進行條件檢查，這種迴圈可以保證執行幾次

(A)0 (B)1 (C)2 (D)3

( ) 30. 請問下列哪一個並不是 C++ 語言的算術運算子？

(A) 「==」 (B) 「-」 (C) 「\*」 (D) 「+」。

( ) 31. 請問執行 C++ 程式碼片段：`x = 11; y = x++;` 後，變數 `y` 值是什麼？

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12。

( ) 32. 請問下列 C++ 程式碼片段執行結果的變數 `x` 值為何，如下所示：

```
int x = 0;
int y = 3;
if ( x > y)
    x = x + 2;
else
    x = x + 1;
x = x + y;
```

(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4。

( ) 33. 學習 C++ 的經典範例，就是要在電腦螢幕顯示 Hello world!，可使用下列哪一項敘述來達成？

(A)cout << "Hello world!"; (B)cout << Hello world!;  
(C)cout << Hello world! >>; (D)cout >> "Hello world!";

( ) 34. 請問我們可以使用下列哪一種語法，將變數 `a` 轉換成浮點數型態？

(A) (double)[a] (B) <double>a (C) (double)a (D) [double](a)。

- ( ) 35. 請問下列哪一個不是 C++ 語言條件判斷的種類？
- (A) 單選 (B) 二選一 (C) 多選二 (D) 多選一。
- ( ) 36. 當需要建立條件敘述判斷人數超過1500人時，顯示熱門商品；沒有超過不作任何處理，我們可以使用下列哪一種條件敘述？
- (A) if (B) if/else (C) if/else if (D) switch。
- ( ) 37. 請問下列哪一個是 C++ 語言的二選一條件敘述？
- (A) if (B) if/else if (C) if/else (D) switch。
- ( ) 38. 當需要建立條件敘述判斷成績是及格或不及格時，請問下列哪一種 C++ 語言的條件敘述是最佳選擇？
- (A) if (B) if/else (C) if/else if (D) switch。
- ( ) 39. 請問 C++ 常數是使用哪一個關鍵字來建立？
- (A) let (B) const (C) var (D) fixed。
- ( ) 40. 在程式執行過程中，只要一經宣告並指定初值後，就無法改變該資料值者稱為
- (A)變數 (B)常數 (C)整數 (D)長整數