

國立東港高級海事水產職業學校 115 學年度全國技藝競賽 05 電腦軟體設計職種
電子科選手初賽學科測驗 試卷 1150325 test

科別：電子科 班別：_____ 座號_____ 姓名_____ 科目：程式設計實習

一、選擇題(每題 3.5 分、共 70 分)

- (B) 遵守工場安全守則是？(A)學生的職責(B)工場中每一分子的職責(C)教師的職責(D)行政人員的職責。
- (D) 減少工場意外事故發生的積極辦法是？(A)消除個人之不安全因素(B)訂定工場安全守則(C)遵守安全守則(D)以上皆是。
- (C) 最簡單且最普遍的止血法是？(A)間接壓迫止血法(B)止血帶止血法(C)直接壓迫傷口止血法(D)以上皆非。
- (D) 請問下列哪一個並不是一種電腦上執行的程式？(A)E-MAIL(B)LINE(C)WORD(D)起床。
- (B) 學生志明準備開始寫第一個 C 程式。請問他可以在 WINDOWS 作業系統使用下列哪一種編輯工具來建立 C 程式？(A)VI(B)記事本(C)EXCELL(D)WORD。
- (D) 請問下列哪一種行為就是在執行程式？(A)打卡(B)按讚(C)寄送 E-MAIL(D)以上皆是。
- (B) 學生春嬌準備瀏覽學校網站。請問他可以使用下列哪一個工具程式？
(A)POWERPOINT(B)CHROME(C)GOOGLE DOC(D)WORD
- (D) 學生小明準備趕明天要交的作業報告。請問下列哪一個是適合的工具程式？
(A)CHROME(B)VISIO(C)EXCELL(D)WORD。
- (B) 請問下列哪一個是 C 程式的附檔名？(A).CS(B).C(C).CCP(D).CPP。
- (D) 請問 C 程式執行的起始點是位在下列哪一個函式的第一行？(A)Main()(B)MAIN()(C)start()(D)main()。
- (D) 若 C 程式需要使用 printf() 函式輸出浮點數 double 變數 a，則需要使用下列哪一個格式字元，才能正常顯示其結果？(A)「%f」(B)「%d」(C)「%c」(D)「%lf」。
- (D) 若 C 程式需要建立名為 MAX 的常數，可是忘了語法的關鍵字，則下列哪一個關鍵字是其必備的？
(A)let(B) fixed (C)var(D) const。
- (A) 若 C 程式有一個變數 a 的值需要轉換成浮點數型態，請問需要使用下列哪一種語法來進行型態轉換？(A) (double)a (B)<double>a(C) (double)[a] (D)[double](a)。
- (D) 請問 C 語言的哪一個 Escape 逸出字元是 Tab 鍵定位字元？(A)「\n」(B)「\」(C)「\r」(D)「\t」。
- (A) 若使用 C 程式時，需要使用十六進位值的字元常數，則這個字元常數需要使用下列哪一個字串開頭？(A)「\x」(B)「\D」(C)「\C」(D)「\O」。
- (A) 學生天天寫的 C 程式需要使用位元運算子 NOT，請問天天應該使用下列哪一個位元運算子？(A)「~」(B)「&」(C)「^」(D)「~|」。
- (A) 請問下列 C 程式碼執行結果的變數 x 值為(A)3(B)2(C)1(D)4。

```
int x = 0;
int y = 2;
if ( x > y)
    x = x + 2;
else
    x = x + 1;
x = x + y;
```
- (D) 請問下列 C 程式碼執行結果顯示的值為(A)3 4(B) 4 5 (C)4 3(D) 5 4。

```
int a = 3;
int b = 5;
int c = 4;
if ( a > b )
{
    if ( b > c )
        printf("%d ", a);
}
else
{
    printf("%d ", b);
}
printf("%d ", c);
```

19. (A) 學生肥肥寫的 C 程式需要中斷 while 迴圈的執行，請快告訴肥肥需要使用下列哪一個程式敘述？
(A)break(B)continue(C)exit(D)quit。
20. (D) 學生壯壯寫了 C 程式碼片段：for (i = 1; i <= 10; i++);，因為 Windows 更新，無法執行程式，請幫幫壯壯的忙，執行完迴圈後，變數 i 的值應為何？(A)9(B) 12 (C)10(D) 11。

二、填充題(每格 2 分、共 30 分)

1. 名詞英翻中

Hardware=硬體；C code=c 編碼；source code=原始碼；IDE=整合性驅動電子設備或整合式開發環境

Software=軟體；design=設計；analysis=分析；coding=編程或程式設計；compilers=編譯(器)

Programming=程式；machine language=機械語言；projects=專案；modules=模組

2. 如下程式，當 z=22 時，則螢幕輸出結果為 64；又當 z=5 時，則螢幕輸出結果為~~^!^此題我不會算，扣我 10 分，謝謝.^!~~。

```
1130916 test1.cpp
1  #include <stdio.h>
2
3  int w=12,x=10,y,z;
4
5  int main()
6  {
7  printf("pls key z value=\n");
8  scanf("%d",&z);
9  if(z>=x)
10 {
11 y=(z+x)*(w%5);
12 printf("y=%d\n",y);
13 }
14 else
15 {
16 printf("^!^此題我不會算,扣我10分,謝謝.^!\n");
17 }
18 }
```