



注意事項：

1. 答題依題號順序畫記在答案卡上，寫在試題紙上無效；答案卡限用 2B 鉛筆畫記，若未按規定畫記，致電腦無法讀取者，考生自行負責。
2. 答案卡不可書寫任何可辨別個人姓名或特殊標記，違者不予計分。
3. 請於試題紙上填寫准考證號碼，繳卷時「試題」、「答案卡」一併繳回。

1. () 開發系統時，可能用到的 Decompiler 指的是 (A)將原始程式編輯成檔案 (B)將原始程式連結其他程式庫 (C)將原始程式轉譯成機器碼 (D)將機器碼還原成原始程式。
2. () 撰寫原始程式檔到可執行程式，常用到 IDE，請問通常不會有哪個功能？(A)反組譯 (B)連結 (C)編譯 (D)編輯。
3. () 程式片段：`int x, i=0; x = (i--) + 3; cout << x << ", " << i;` 請寫出輸出結果：(A)6, 1 (B)3, -1 (C)4, 0 (D)5, 0
4. () 程式片段：`int x, i=0; x = (--i) + 3; cout << x << ", " << i;` 請寫出輸出結果：(A)3, 1 (B)5, 1 (C)4, 0 (D)2, -1
5. () 能夠明確知道執行幾次的區塊程式，最好用哪一種迴圈指令？(A)do/while (B)while (C)for (D)break
6. () 無論如何都需要執行一次區塊程式，用下列何種迴圈較為適當？(A)do/while (B)while (C)continue (D)for
7. () 陣列適合用於存放？(A)一組不同型別的變數 (B)一組相同型別且相同性質的變數 (C)一組相同型別但是不同性質的變數 (D)一組不同記憶體容量的變數。
8. () 如果 string 物件 s 的內容為 "I am a student."，請問 `cout << s.at(2)` 會輸出？(A) 'a' (B) "abc" (C) "def" (D) 'd'
9. () 下列程式片段：`int n[5]={1, 2, 3, 4, 5}; for (int i=1; i<5; i++) {cout << n[5-i]; }`，螢幕會輸出？(A)2345 (B)5432 (C)12345 (D)54321
10. () 若 "int a=0, b=1;" 則下列邏輯運算結果何者為真值？(A)a&&b (B)a||b (C)!a==!b (D)a==b
11. () 程式敘述如：`int i=8; cout << (i>>2);`，此時螢幕會出現多少數值 (A)3 (B)1 (C)2 (D)8
12. () 遞迴式(Recursive)的程式容易產生無窮迴圈，請問最常見的原因以下何者為非？(A)函式要有 return 指令 (B)需要設定結束條件 (C)要有 break 指令 (D)呼叫自己時的參數需要有所變化
13. () 呼叫函式時，參數傳遞方法何者為非？(A)call by global variable (B)call by address (C)call by reference (D)call by value
14. () 物件導向程式設計有關資料成員，以下敘述何者錯誤？(A)私有的資料成員可以被孫類別存取(B)保護的資料成員可以被孫類別存取 (C)夥伴函式可以存取到私有的資料成員 (D)外界無法直接存取私有資料成員。
15. () 下列何者為非？(A)建構函式沒有回傳值 (B)編譯器會自動產生預設建構函式 (C)建構函式可以是公開或是私有函式 (D)建構函式可以多載。
16. () 若父類別的資料成員 a 被宣告為 public，子類別以 public 方式繼承時，子類別所繼承到的資料成員 a 其存取限制為 (A)protected (B) private (C)public (D)無法在子類別中存取。
17. () 若父類別的資料成員 a 被宣告為 public，子類別以 private 方式繼承時，孫類別再以 public 繼承子類別，此時在孫類別所繼承到的資料成員 a 其存取限制為 (A) private (B)public (C) protected (D)無法在孫類別中存取。
18. () 若父類別的資料成員 a 被宣告為 public，子類別以 private 方式繼承時，子類別所繼承到的資料成員 a 其存取限制為 (A)public (B) private (C) protected (D)無法在子類別中存取。
19. () 以下何者不是物件導向的三個特性之一？(A)多型 (B)封裝 (C)繼承 (D)遞迴。
20. () 程式開啟檔案，如何防止無此檔案可以讀取而發生錯誤？(A)採用例外處理 (B)加強語法錯誤檢查 (C)發生錯誤時再去檢查程式 (D)不用管它。