

99 年公務人員特種考試外交領事人員及國際新聞人員考試、
99 年公務人員特種考試國際經濟商務人員考試、99 年公
務人員特種考試法務部調查局調查人員考試及 99 年公務
人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試試題

考試別：國家安全情報人員

等 別：五等考試

類科組：資訊組

科 目：計算機大意

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 以下那一種協定不是個人電腦主機板內建支援的硬碟傳輸介面？
(A) SCSI (B) IDE (C) SATA (D) USB
- 2 以下那一件工作是電腦目前無法勝任的？
(A) 加速計算 (B) 提供幾乎無限量的儲存空間
(C) 判斷美醜 (D) 精準的運算
- 3 下列何者為不合法的 IP 地址？
(A) 192.0.255.3 (B) 140.9.100.1 (C) 127.2.1.257 (D) 1.2.3.4
- 4 為因應目前 IPv4 網際網路地址空間不足的問題而提出新一代網際網路地址系統，稱為 IPv6。請問一個 IPv6 的地址長度為何？
(A) 16 位元 (B) 32 位元 (C) 64 位元 (D) 128 位元
- 5 假設我們想儲存一張，大小為 1024*768 像素 (pixel)，色彩品質為 256 色的相片，請問我們最少需要多大的儲存空間才夠？
(A) 1 MB (B) 768 KB (C) 256 KB (D) 192 KB
- 6 關於 LINUX 作業系統，下列敘述何者錯誤？
(A) LINUX 是開放原始碼 (Open Source) 的軟體
(B) LINUX 是多工 (Multi-Tasking) 的作業系統
(C) LINUX 是免費軟體，可以任意自由地重製與販售
(D) LINUX 從手持式小型裝置，至超級電腦都可安裝使用
- 7 電腦資料可以儲存在以下那一類記憶體中而不會因電力消失而遺失？
(A) ROM (B) 快取記憶體 (C) DRAM (D) 暫存器
- 8 如果你要列印複寫式的報表紙，你應該選擇那一類印表機？
(A) 靜電式 (B) 雷射式 (C) 噴墨式 (D) 點陣式
- 9 假設有 2 個二進位數 0011011100 與 1000111001，若將此二數值進行“互斥或” (Exclusive OR, XOR) 運算，請問其輸出值為何？
(A) 1100100011 (B) 1011100101 (C) 0111000110 (D) 1011111101
- 10 觸控螢幕是屬於何種裝置？
(A) 輸出裝置 (B) 記憶裝置 (C) 輸入裝置 (D) 輸出與輸入裝置
- 11 我們把自己多餘的物品放到拍賣網站上拍賣，是那一種類型的電子商務？
(A) B2B (B) B2C (C) C2B (D) C2C

- 12 下列 BASIC 程式片段之目的為計算以下算式
(1+2+3+...+50) + (2+3+4+...+50) + (3+4+5+...+50) + ... + (48+49+50) + (49+50) + (50)

```
SUM=0
FOR I=0 TO 49
  FOR J= _____
    SUM=SUM+J
  NEXT J
NEXT I
```

程式的空格敘述應為下列何者？

- (A) I+1 TO 50 (B) I TO 50 (C) I TO 49 (D) I+1 TO 49
- 13 下列何者不是作業系統所管理的資源？
(A)記憶體空間 (B)網路頻寬 (C)磁碟空間 (D) CPU 時間
- 14 有關間諜程式，下列敘述何者錯誤？
(A)木馬程式的目的是破壞電腦資料，造成被感染電腦使用者的不便
(B)後門程式就是間諜程式
(C) Windows Defender 是防駭軟體的一種
(D)為避免閱讀郵件而感染間諜程式，最好能關閉電子郵件軟體的預覽郵件功能
- 15 理論上以下那一種無線通訊系統的單一基地台可涵蓋範圍最廣？
(A) GSM (B) WiMAX (C) WiFi (D) 3G
- 16 有關線上交易的安全機制，下列敘述何者錯誤？
(A)使用 SET 協定，電子交易的雙方均需先取得 SET 數位認證，才能利用 SET 機制進行線上交易
(B)使用 SSL 協定，電子交易的雙方不需事先取得認證，即可進行安全的線上交易
(C) SET 的通訊協定是採用 “https”
(D)「電子錢包」是使用 SET 機制進行電子交易的必要軟體
- 17 下列那一種檔案不是視訊的格式？
(A).avi (B).wma (C).mpg (D).rm
- 18 請問下列 BASIC 程式片段執行之後，變數 IX 的值為何？
IX = 0
FOR J= 1 TO 30
IF ((J MOD 2)=0) THEN
 IX = IX + 2
ELSE
 IX = IX + 1
END IF
NEXT J
(A) 60 (B) 30 (C) 15 (D) 45
- 19 對於個人數位助理 (Personal Digital Assistant, PDA)，下列敘述何者錯誤？
(A)是一種可放入口袋中的小型電腦，亦可上網收發電子郵件與記錄行事曆
(B)目前一般都採用多核心之 CPU，並具可折疊平板電腦 (Tablet PC) 的特色
(C)一般使用手寫輸入與觸控螢幕作為輸入設備
(D)目前已與手機、衛星定位系統 (Global Position System, GPS) 結合在一起，一般亦稱為智慧型手機

31 有一 C 語言程式碼如下：

```
#include <stdio.h>
void main(void) {
    int i, sum=0;
    for (i=0; i<=20; i++) {
        if ( i % 4 != 0) continue;
        sum+=i;
    }
    printf( "%d\n" , sum);
}
```

請問執行此程式後的輸出為何？

- (A) 105 (B) 60 (C) 45 (D) 30
- 32 從“http://www.president.gov.tw”網址可以判斷出此單位為何類型機關？
(A)學術單位 (B)商業公司 (C)政府機關 (D)法人組織
- 33 以下何者不是物件導向程式語言主要的特色？
(A)封裝性 (Encapsulation) (B)模組化 (Modularization)
(C)多型性 (Polymorphism) (D)多載 (Overloading)
- 34 若您所使用的文書處理軟體所儲存的檔案在 MS Word 無法成功開啓，您最好將檔案儲存為何種形式的檔案後再從 MS Word 來讀入檔案？
(A)執行檔 (B)文字檔 (C)圖形檔 (D)動畫檔
- 35 在 Excel 中，儲存格顯示「#####」之資料，為以下何者因素造成？
(A)資料樣式有誤 (B)資料過長超過欄寬或格式的設定
(C)資料已被複製 (D)資料被註記
- 36 對於二元搜尋法 (Binary Search) 的特色說明，下列敘述何者錯誤？
(A)資料必須先經過排序 (B)資料數越多越適合本方法
(C)較適合不會再進行插入與刪除動作的靜態資料 (D)屬於線性搜尋法的一種
- 37 對於瀑布式 (Waterfall) 軟體開發流程模式，下列敘述何者錯誤？
(A)強調軟體開發生命週期各階段應清楚地定義要交付那些工作產出
(B)每一階段完成的工作產出都必須經過確認無問題後，才可將此階段的工作產出予以凍結 (Freeze) 後，作為下一個階段工作的基準
(C)此種開發方式較適用於需要在短時間完成系統開發的專案
(D)相對於雛形開發流程模式，使用者的參與度較不足
- 38 對於管理資訊系統 (Management Information System, MIS)，下列敘述何者錯誤？
(A)廣義的管理資訊系統是指「一種整合性的人機系統，可提供資訊以支援組織的日常作業、管理及決策活動」
(B)管理資訊系統包含人、機、資訊、組織四個部分
(C)常見的管理資訊系統包括企業資源規劃、供應鏈管理、客戶關係管理及作業系統
(D)企業導入管理資訊系統，可有效強化組織流程、提高效率進而提升競爭優勢
- 39 以下何者不是資訊安全 (Information Security) 所欲達到的目標？
(A)明確性 (Clarity) (B)機密性 (Confidentiality)
(C)完整性 (Integrity) (D)可用性 (Availability)
- 40 使用資訊科技時，下列敘述何者正確？
(A)基於分享的觀念，有好的軟體或資源應該盡量分享、散佈給大眾
(B)在網路論壇上若與他人的理念不合，仍應保持理性進行溝通，而非謾罵爭吵
(C)好朋友之間，偷偷植入木馬程式或電腦病毒，是無傷大雅的惡作劇
(D)看到有趣的電子郵件標題，應該立刻開啓觀看內容