

## 第 1 次全國各級農會聘任職員統一考試試題（答案）

科目： 電腦概論 類別： 新進人員九職等以下

作答注意事項：

1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

I. 1. C 2. C 3. A 4. D 5. D  
6. B 7. B 8. A 9. B 10. B  
11. A 12. A 13. D 14. C 15. C

II. (1) 傳輸層 (2) 網路層 (3) -32768 (4) 32767 (5) 32 (6) 128  
(7) 函數式 (8) 陳述式 (9) 設計 (10) 製作 (11) 測試

# 第 1 次全國各級農會聘任職員統一考試試題

科目： 電腦概論 類別： 新進人員九職等以下

作答注意事項：

1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

一、選擇題（每題 3 分，答錯倒扣 1 分，共 45 分）

1. ( ) 下列代表資料儲存的單位中，何者容量最大？  
(A) MB (B) GB (C) PB (D) TB
2. ( ) 下列何者代表“奈秒”？  
(A)  $10^{-3}$ 秒 (B)  $10^{-6}$ 秒 (C)  $10^{-9}$ 秒 (D)  $10^{-12}$ 秒
3. ( ) 以 2 的互補法表示中，8 位元的“11111111”所表示的整數值為何？  
(A) -1 (B) 1 (C) 255 (D) 511
4. ( ) 若一個符號以 8 個位元來表示，則一個位元組最多可以表示幾個符號？  
(A) 8 (B) 64 (C) 128 (D) 256
5. ( ) 下列何者不是十六進位表示法所使用的符號？  
(A) 0 (B) A (C) F (D) G
6. ( ) 文件的表示法中，下列何者不是“標籤式”的文件格式？  
(A) tex (B) word (C) xml (D) html
7. ( ) 下列何者為先進先出(FIFO)的資料結構？  
(A) 堆疊(stack) (B) 佇列(queue) (C) 陣列(array) (D) 串列(list)
8. ( ) 將兩位元串“01”跟“10”作邏輯“OR”的運算，所得的結果為何？  
(A) 11 (B) 10 (C) 01 (D) 00
9. ( ) 下列哪種程式語言為第二代的程式語言？  
(A) 機器語言 (B) 組合語言 (C) C 語言 (D) Java
10. ( ) 下列哪個性質不是雲端運算環境所特有的性質？  
(A) 透過網路存取 (B) 有安全的保證 (C) 虛擬化的應用  
(D) 需要有資料中心
11. ( ) 下列何者不是關聯式資料庫的組成元素？  
(A) 方法(method) (B) 關係表(relation) (C) 列錄(tuple)  
(D) 屬性(attribute)
12. ( ) 下列何者不屬於程式執行中的機器週期(machine cycle)？  
(A) 儲存(store) (B) 提取(fetch) (C) 解碼(decode) (D) 執行(execute)
13. ( ) 程式執行中，程式計數器(program counter)的功能為何？  
(A) 記錄所需執行指令的個數 (B) 紀錄目前所執行指令的位址  
(C) 記錄已被執行指令的個數 (D) 紀錄下一個要執行指令的位址
14. ( ) 一般用途的電腦開機所使用的啟動程式，儲存在下列何種裝置？  
(A) DISK (B) RAM (C) ROM (D) Registers
15. ( ) 假設一個一維陣列的起始位址為 1024，且每個陣列元素佔用 4 個 bytes，請問第 50 個元素的位址為何？ (A) 1073 (B) 1074 (C) 1220 (D) 1224

科目：           電腦概論          

類別：           新進人員九職等以下          

作答注意事項：

1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

二、填充簡答題（請依序回答。每個答案5分，共55分）

1. TCP/IP 的網路中，其通訊協定由高而低分別是 應用層，[1]，[2]，與實體層共四層的架構。
2. 在 2 的互補法中，兩個位元組所能表示的最小數為[3]，最大數為[4]。
3. IP 網路的位址表示法中，IPv4 的位址長度為[5]位元， IPv6 的位址長度為[6]位元。
4. 電腦程式語言的演進中，除了傳統程序式(procedural)與物件導向式(object-oriented)之外，請列舉另外兩個分類[7]，[8]
5. 軟體生命週期的開發，一般可依序分成四個階段，請問這四個階段當中，除了一開始分析的階段之外，接續的三個階段分別為[9]，[10]，[11]。