

國立聯合大學 105 學年度

寒假轉學生招生考試試題紙

科目： 計算機概論 B 第 1 頁共 2 頁

單選題(100%)(每題 5 分)

1. 如果你要下 SQL 語法刪除資料表單，哪一個才是正確語法？
(A) REVOKE TABLE (C) DELETE TABLE
(B) DROP TABLE (D) REMOVE TABLE
2. 請問 IPv6 的長度為何？
(A) 32-bit (C) 128-bit
(B) 64-bit (D) 256-bit
3. 請問 ARM 處理器是採用什麼架構去設計的？
(A) CISC (C) x86
(B) RISC (D) Pentium
4. 請問 $0x2a8f \text{ XOR } 0xa94c$ 的結果為何？
(A) $0xd3dd$ (C) $0xabcf$
(B) $0x280e$ (D) $0x83c1$
5. 請問 64 位元電腦是指哪個東西具有 64 位元？
(A) register (C) DRAM bandwidth
(B) hard-disk (D) color depth
6. 如果有一台電腦可以用 quick sort 在 100 秒鐘完成 1000 個名字的排序，請問同一台電腦用 quick sort 排序 100 個名字需要多久時間？
(A) 50.2 秒 (C) 11.2 秒
(B) 25.1 秒 (D) 6.7 秒
7. 請問 $A+(B-C)*D-E$ 的後序為何？
(A) $ABCD*-+E-$ (C) $ABC-+D*E-$
(B) $-+A*-BCDE$ (D) $ABC-D*+E-$
8. 請問下列哪一項不是程式語言編譯過程的步驟？
(A) Executing the program (C) Lexical analysis
(B) Parsing the program (D) Code generation
9. 下列哪一個不是 high-level programming language？
(A) C (C) Python
(B) JAVA (D) Assembly
10. 請問下列哪一項不是 TCP/IP 五層協定？
(A) 應用層(Application Layer) (C) 網路層(Network Layer)
(B) 傳輸層(Transport Layer) (D) 硬體鏈結層(Hardware-Link Layer)
11. 請問傳輸控制協定(TCP)採用以下哪種方式確保傳輸穩定性？
(A) 一方握手協定 (C) 三方握手協定
(B) 二方握手協定 (D) 四方握手協定
12. 請問死結(Deadlock)的發生，與何者有關？
(A) 搶資源 (C) CPU 超頻
(B) CPU 太慢 (D) 硬碟太小
13. 請問哪一個不是資訊安全的目標？
(A) 機密性 (C) 彈性
(B) 完整性 (D) 可用性

國立聯合大學 105 學年度

寒假轉學生招生考試試題紙

科目： 計算機概論 B 第 2 頁共 2 頁

14. 請問那一項不是數位簽章(Digital Signature)所提供什麼樣服務?
- (A) 訊息認證 (C) 訊息複製
(B) 訊息完整 (D) 不可否認性
15. 請問那一項不是物件導向語言的特性
- (A) Inheritance (C) Encapsulation
(B) Resolution (D) Polymorphism
16. 在程序性語言中，模組化是很重要的議題，請問最好的模組化為何?
- (A) 耦合力越小，內聚力越小 (C) 耦合力越大，內聚力越大
(B) 耦合力越小，內聚力越大 (D) 耦合力越大，內聚力越小
17. 以下哪一項是白箱測試?
- (A) 隨機測試(Random testing) (C) 窮舉測試(Exhaustive testing)
(B) 邊界值測試(Boundary value analysis) (D) 路徑測試(Basis path testing)
18. 堆疊(Stacks)與佇列(Queues)的特徵分別為何?
- (A) 堆疊:先進先出(first in, first out) (B) 堆疊:先進後出(first in, first out)
佇列:先進後出(first in, last out) 佇列:先進先出(first in, last out)
19. 一雜湊函數(hash function)為 $h(\text{key}) = \text{key} \bmod 11$ ，則 $h(21)$ 與下列何者會碰撞(collision)?
- (A) $h(45)$ (C) $h(22)$
(B) $h(65)$ (D) $h(38)$
20. Which of the following is the Non-polynomial problems?
- (A) $O(n^2)$ (C) $O(n^k)$
(B) $O(10^n)$ (D) $O(n^{10})$