

大同大學 109 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目: 計算機概論

系別: 資訊工程學系

第 1/2 頁

註: 本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 不可以使用計算器。

I. 單選題 每題 2 分

- 1.() 以下何者不是常用知名的作業系統? (a) MS Windows (b) Mac OS (c) Linux (d) Virtual Box
- 2.() 10 進位的 123 其 MSB、LSB 分別為 (a) 1、3 (b) 0、1 (c) 1、1 (d) 1、0
- 3.() 以下何者為低階語言? (a) Assembly Language (b) BASIC (c) C (d) Python
- 4.() 16 進位制數字有 1 到 9、A 到 (a) E (b) F (c) G (d) D
- 5.() ASCII 碼是 7 位元碼, 表示 (a) 字母 (b) 數字 (c) 其它符號 (d) 以上皆是
- 6.() 超大型積體電路(VLSI)何時用在電腦裡面? (a) 第一代電腦 (b) 第二代電腦 (c) 第三代電腦 (d) 第四代電腦
- 7.() 有 10 條位址線的處理器可以定多少個位址? (a) 1024 (b) 2048 (c) 4096 (d) 任意大
- 8.() 8 位元暫存器可存放數字範圍為 (a) -128~+128 (b) 0~288 (c) -128~+127 (d) 以上皆非
- 9.() 以下何者為暫時性或易揮發性(volatile)儲存體(storage)? (a) ROM (b) Virtual Memory (c) RAM (d) Solid State Storage
- 10.() 下列何者為瀏覽網頁用的協定? (a) HTTP (b) FTP (c) SMTP (d) Chrome
- 11.() 以下何者不在 CPU 裡面? (a) Control Unit (b) ALU (c) RAM (d) Register
- 12.() 一組相關程式稱之為 (a) script (b) stack (c) package (d) array
- 13.() IP 的全名為 (a) Interface Protocol (b) Internet Protocol (c) Internet Program (d) Interface Program
- 14.() 10111 相當於 10 進位的 (a) 22 (b) 23 (c) 24 (d) 25
- 15.() 以下何者最小的記憶體尺寸? (a) kilobyte (b) megabyte (c) gigabyte (d) terabyte
- 16.() 雙精密度變數(double precision variable)佔多大的記憶體? (a) 2 bytes (b) 4 bytes (c) 8 bytes (d) 16 bytes
- 17.() 多程式(multiprogramming)作業方式可以 (a) 降低電腦閒置(idle)時間 (b) 處理多個工作 (c) 更好安排工作 (d) 以上皆是
- 18.() 以下何者是主記憶體(main memory)? (a) external memory (b) primary memory (c) secondary memory (d) 以上皆非
- 19.() 64 位元處理器的 word length 是 (a) 1 byte (b) 2 bytes (c) 4 bytes (d) 8 bytes
- 20.() 以下何者對程式計數器(Program Counter, PC)為真? (a) 在主記憶體裡 (b) 記住程式有多少指令要執行 (c) 為暫存器 (d) 記住目前執行指令是否有改變
- 21.() C 語言沒有字串(string)型態, 可以用哪種資料型態達成目的? (a) script (b) struct (c) char array (d) stack
- 22.() 以下何者非網際網路瀏覽器? (a) Opera (b) Drupal (c) Chrome (d) Microsoft Edge
- 23.() 電腦內建有哪種永久(permanent)記憶體? (a) Register (b) CD-ROM (c) RAM (d) ROM
- 24.() IT 全名為 (a) Internet Technology (b) Information Technology (c) Integrated Technology (d) Interesting Technology
- 25.() 以下何者為合法的 IP 位址? (a) 140.129.500.38 (b) 192.168.0.8 (c) www.google.com (d) c:/books/bcc.docx
- 26.() 以下網址 ed.ac.uk 是哪個國家的? (a) 英國 (b) 美國 (c) 日本 (d) 荷蘭
- 27.() 以下何者將數位訊號(digital signal)轉成類比訊號(analog signal)? (a) router (b) packet (c) analyzer (d) modem
- 28.() 以下何者與其它不屬於同一類的? (a) optical fibre (b) twisted pair wire (c) microwaves (d) coaxial cable

<<後面還有試題>>

大同大學 109 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目: 計算機概論

系別: 資訊工程學系

第 2/2 頁

註: 本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 不可以使用計算器。

- 29.() 以下何者不屬資料庫? (a) INFORMIX (b) SYBASE (c) C (d) ORACLE
- 30.() 找出程式錯誤並更正的程序稱之為 (a) Bugs (b) Hacker (c) Debugging (d) Browsing
- 31.() 存在 ROM 裡面的程式稱之為 (a) software (b) hardware (c) firmware (d) application
- 32.() 網頁主要是哪種語言寫的? (a) C (b) JavaScript (c) HTML (d) Python
- 33.() Linux 是 (a) 由 MS Windows 衍伸而來 (b) 不太有人用 (c) 美國人發明的 (d) 開放原始碼
- 34.() C 語言裡 '\n' 是 (a) 字串 (b) 字元 n (c) new line (d) 空字元
- 35.() 網頁上某個字串, 點擊後會跳到另一網頁稱為 (a) anchor (b) URL (c) hyper refrence (d) hyperlink
- 36.() 一個程式在執行時稱之為 (a) process (b) function (c) instruction (d) job
- 37.() 在瀏覽器網址列打入 (a) Uniform Registry Lab (b) United Resource Locator (c) Uniform Resource Library (d) Uniform Resource Locator
- 38.() 以下何者跟物件導向一點關係都沒有? (a) JavaScript (b) C (c) Java (d) Python
- 39.() 目前最流行的程式語言類型為 (a) procedural (b) object-oriented (c) functional (d) script
- 40.() _____ 路徑是指由根部開始, 一路指定資料夾直到該檔案所在的目錄? (a) 相對 (b) 絕對 (c) 部分 (d) 目錄

II. 是非題 每題 2 分

- 41.() 電腦開機時先執行 bootstrap Loader。
- 42.() Python 語言功能強大, 在 AI 領域用得很多, 另外也是主要的資料庫管理工具。
- 43.() 3C 是指 Computer, Communications, Consumer-Electronics。
- 44.() WWW 是微軟的 Bill Gates 提出來的。
- 45.() 現代記憶體便宜, 所以可以購置大量記憶體裝在電腦中, 讓大部分程式及資料和作業系統都放在記憶體。
- 46.() 作業系統像是電腦的管家婆, 負責掌管電腦的通訊設備, 成為人機中間的介面。
- 47.() C 的 struct 資料型態可以有複數個欄位, 每個欄位可以是異質資料型態。
- 48.() C 的 int 變數和 float 變數格式不同, 但可以做加法運算。
- 49.() 全球資訊網(WWW)是一種 P2P 架構。
- 50.() 我們可透過 MAC 位址連線到位於網際網路另一端的電腦主機。

<<以下空白>>