

淡江大學八十九學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

本試題共 3 頁

本試題雙面印製

- 8GB 容量的記憶容量，約等於多少 bit?
(a) 2^{15}
(b) 2^{33}
(c) 2^{36}
(d) 2^{40}
- 下列何者不屬於記憶裝置
(a) 暫存器
(b) SDRAM
(c) CD-R
(d) SCANNER
- 下列何者不是 CPU
(a) INTEL Pentium III
(b) ViewSonic 730
(c) AMD k7
(d) RISC
- 下列何者不是作業系統
(a) Linux (b) FreeBSD (c) MS-DOS (d) Xeon
- 將以下的數(122)轉換為七進位
(a)122 (b)52 (c)37 (d)25
- 下列何者不是一種硬體設備?
(a)虛擬記憶體(Virtual Memory)
(b)快取記憶體(Cache Memory)
(c)唯讀記憶體(Read Only Memory)
(d)隨機存取記憶體(Random Access Memory)
- 以下那者無法用 2 進位精確的表示出來?
(a) $4\frac{5}{8}$ (b) $3\frac{3}{5}$ (c) $2\frac{3}{4}$ (d) $5\frac{5}{10}$
- 由 OSI(開系統互接)網路連接至另一非 OSI 網路時，需靠何種裝備連接?
(a) 閘路器(Gateway)
(b) 路由器(Router)
(c) 橋接器(Bridge)
(d) 轉接器(Repeater)
- 請將十進位數值 15.625，轉換成二進位數值?
(a) 1111.101
(b) 1111.111
(c) 1101.101
(d) 1110.011
- 下列的那一種作業方式，可最有效的使用電腦的處理能力?
(a) 連線作業
(b) 即時作業
(c) 整批作業
(d) 混合作業
- 下列的那一種設備工作時，須再新 (refresh) ?
(a)動態隨機存取記憶體 (DRAM)
(b)靜態隨機存取記憶體 (SRAM)
(c)唯讀記憶體 (ROM)
(d)快閃記憶體 (Flash Memory)
- 在整批作業環境，將程式送交給系統，到系統結果輸出的這段時間稱為?
(a)回應時間 (response time)
(b)轉迴時間 (turn around time)
(c)等待時間 (waiting time)
(d)存取時間 (access time)
- 硬碟的工作時間，以那一段時間最長?
(a)資料傳輸時間(data transfer time)
(b)找尋時間(seek time)
(c)潛時(latency time)
(d)設定時間(settling time)
- 下列的網址是錯誤的?
(a)192.192.35.33
(b)192.192.192.192
(c)200.300.20.1
(d)100.100.20.1
- 下列的名詞不為網際網路 (Internet) 的一部分?
(a)intranet
(b)SeedNet
(c)TAnet
(d)HiNet
- 下列哪個不是 CPU 的元件?
(a) 控制單元
(b) 數學與邏輯單元
(c)輸入及輸出單元
(d)暫存器
- 下列何系統最適合應用批次處理?
(a) 火車訂位
(b) 薪資發放
(c) 信用卡驗證
(d) 交通管制
- 打開電腦電源，下列何者最先執行?
(a)作業系統
(b)應用程式
(c)載入程式
(d)資源管理程式
- 作業系統(operating system)的基本功能是:
(a) 電腦資源管理

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學八十九學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

本試題共 3 頁

- (b) 網路通訊
(c) 文書處理
(d) 電子郵遞處理
20. 記憶體分為主記憶體與輔助記憶體兩種，何者的記憶容量較大？
(a) 輔助記憶體較大
(b) 主記憶體較大
(c) 一樣大
(d) 不一定
21. 下列何者不屬於輸入裝置？
(a) 觸控式螢幕
(b) 掃瞄器
(c) 數位相機
(d) 條碼印製機
22. 十六進位的 CB.A，以十進位表示為
(a) 123.65
(b) 205.25
(c) 185.325
(d) 203.625
23. 直接在電腦螢幕上輸出的資料稱為：
(a) 硬式拷貝(hard copy)
(b) 軟式拷貝(soft copy)
(c) 微片(microfiche)
(d) 抽象資料
24. 在磁碟上的每一個同心圓，稱之為：
(a) 磁區(sector)
(b) 位元組(byte)
(c) 磁軌(track)
(d) 磁柱(cylinder)
25. 下列各項中，何者為硬體？
(a) 作業系統
(b) 檔案
(c) 直譯器
(d) 記憶體
26. 下述諸項中，何者為軟體？
(a) 處理機
(b) 磁碟片
(c) 編譯器
(d) 記憶體
27. 下列儲存體中，何者的存取速度最快
(a) 主記憶體
(b) 快取記憶體
(c) 磁帶
(d) 磁碟
28. 下列不屬於多媒體的應用
(a) VOD (Video On Demand)
(b) Video Conference
(c) Virtual Reality
(d) Multiple-tier
29. 網路傳輸的速度會以 bps 為單位，是指
(a) 每秒傳送位元組(byte)數量
(b) 每分傳送位元組(byte)數量
(c) 每秒傳送的位元(bit)數量
(d) 每分傳送的位元(bit)數量
30. 在結構程式設計中，儘量避免使用那一指令
(a) goto
(b) case
(c) if
(d) for
31. 堆疊(Stack)的運作原理是
(a) 先進先出(First-In-First-Out)
(b) 後進先出(Last-In-First-Out)
(c) 多進少出(More-In-Less-Out)
(d) 只進不出(Only-In-No-Out)
32. 以下有關程式語言的敘述何者正確？
(a) 機器語言除了機器容易懂外，人類也很容易使用。
(b) 組合語言就是所謂的高階語言。
(c) BASIC 語言很容易被初學者接受，是一種易於普及的程式語言。
(d) C 語言和機器有關，不同平台間移植的可攜性低。
33. 下列何者不屬於網路協定
(a) URL
(b) HTTP
(c) TCP
(d) UDP
34. 下列何者不屬於電子商務的種類？
(a) B2C
(b) C2C
(c) B2B
(d) 以上皆屬於
35. 有關 SRAM 和 DRAM 的敘述，下列何者不對？
(a) SRAM 儲存的資料不需 refresh，DRAM 需要 refresh
(b) SRAM 為 Static Random Access Memory，DRAM 為 Dynamic Random Access Memory
(c) SRAM 和 DRAM 都可以當做電腦的記憶體
(d) SRAM 在停電後儲存的資料還在，DRAM 在停電後儲存的資料就不見了
36. 下列何者不屬於網路安全協定

淡江大學八十九學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

3

本試題共 3 頁

- (a)SSL
(b)SET
(c)DNS
(d)以上皆屬於
37. 下列何者有關電腦病毒的敘述有誤？
(a) 使用合法版權軟體可以減少感染病毒的機會
(b) 開機型病毒會侵入磁碟的啓始磁區(boot sector)
(c) 電腦病毒本身是一具有破壞性並有自我複製能力的程式
(d) 使用帶有病毒的磁碟開機後，病毒會隱藏在 ROM 中
38. 欲執行一個高階語言所寫的程式，所需之準備步驟為何？
(a) compile, link, and load
(b) boot, load, and link
(c) load, parse, and execute
(d) link, load, and generate
39. 設 $I = 3$, $J = 10$, $K = 8$ ，以下之邏輯運算式何者之運算結果為真 (true)？
(a) $I + K \leq J$
(b) $(I < J) \text{ AND NOT } (J > K)$
(c) $((I < K) \text{ or } (J > K)) \text{ AND } (K \geq 0)$
(d) $\text{NOT } ((I > J) \text{ OR } (K > I))$
40. Unix Shell 的功能為何？
(a) 保護 Unix 檔案
(b) 保護 Unix 執行中之程式
(c) 解譯 Unix 命令
(d) 控制 Unix 驅動程式
41. 何以現行的作業系統可能無法完全使用一個大容量磁碟機上所有的空間？
(a) 資料區塊的位址空間太小
(b) 資料緩衝區太小
(c) 記憶體不夠大
(d) 以上皆是
42. 下列何者不是計算機的基本結構？
(a) 快取 (Cache) 記憶體
(b) 中央處理單元 (CPU)
(c) 輸入/輸出界面
(d) 主記憶體
43. RS-232C 界面是一種
(a) 電腦連接記憶體的電路
(b) 電腦連接磁碟機的電路
(c) 並列 (Parallel) 通信標準
(d) 串列 (Serial) 通信標準
44. 下列有關使用組合語言與高階語言寫程式的比較，何者是不正確的？
(a) 組合語言寫的程式產生的程式碼通常較短。
(b) 組合語言寫的程式執行起來通常較快。
(c) 組合語言寫的程式較易看懂。
(d) 組合語言寫的程式較難測試。
45. PCMCIA 在筆記型(Note book)的用途是連接
(a). 數據傳真設備
(b). 印表機設備
(c). 搖桿
(d). 滑鼠
46. 下列那一種設備不屬於光碟機的種類
(a). CD-ROM
(b). MO
(c). ZIP
(d). CD-R
47. 下列何者是 Internet 上用來辨識不同主機(電腦)的方法
(a). Domain Name
(b). IP Address
(c). User Name
(d) 以上皆是
48. 下列敘述何者有誤
(a). IP: 網際網路協定 Intranet protocol
(b). WWW: 全球資訊網路 World Wide Web
(c). ATM: 非同步傳輸模式 Asynchronous Transfer Mode
(d). ISP: 例如中華電信公司即為一個 Internet Service Provider
49. 下列何者非網路的拓模(Topology)
(a). Ring
(b). Star
(c). Bus
(d). Tree
50. 下列何者不為 Internet 應用
(a). E-Commerce
(b). BBS
(c). WWW
(d). Java