

嶺東科技大學附設進修學院九十四學年度招生考試試題

計算機概論

准考證號碼：8C□□□□

注意：

1. 本試題計 50 題，每題 2 分，共 100 分。
2. 請選擇一個最適當答案，以 2B 鉛筆依次劃在答案卡上。
3. 答錯者，不倒扣；未答者，0 分。
4. 有關數值計算題目，以最接近答案為準。

1. 發展組織資訊架構時，下列何項應先考慮？
(A)企業營運計畫及預算 (B)資訊系統的策略性計畫
(C)企業的願景 (D)資訊系統計畫及預算
(E)以上皆非
2. 自從大雄買了電腦之後，許多的作業都利用電腦來完成。哆啦 A 夢看到大雄如此熱愛電腦的使用，於是帶著大雄坐上時光機，一窺電子計算機的發展過程；並借給大雄神奇的遙控器，讓大雄可彷彿親臨實境般地在外星球中遊走。試問大雄可彷彿親臨實境般地在外星球中遊走，是利用下列哪種電腦技術達成的？
(A)視訊會議 (B)虛擬實境 (C)語音辨識 (D)神經網路 (E)以上皆非
3. 就連線處理和批次處理二種資料處理方式，下列敘述何者正確的？
(A)連線處理比較經濟和有效 (B)批次處理通常採用循序檔案更新處理
(C)連線處理在運用上比較容易控制 (D)批次處理不能處理連線方式輸入的資料
(E)以上皆非
4. 台灣鐵路局的網路訂票系統是屬於下列哪一種資料處理型態？
(A)線上即時處理 (B)分散式處理 (C)交談式處理 (D)批次處理 (E)以上皆非
5. 某大汽車廠商宣稱能幫車主找到其失竊車的地理位置，請問這家廠商可能在它所生產的汽車中使用了下列何種技術？
(A)防盜警鈴 (B)全球衛星定位系統 (C)視訊會議 (D)虛擬實境 (E)以上皆非
6. 唐先生打破太太的蟠龍花瓶後，最後在 e-Bay 網站找到了相同的商品，請問 e-Bay 拍賣網站是提供下列哪一類型的電子商務服務？
(A) B2B (B) B2C (C) C2C (D) G2C (E)以上皆非
7. 電子商務可以使用下列哪一種技術以確保交易之安全性？
(A)B2C (B)CAI (C)WAP (D)SET (E)以上皆非
8. 下列敘述何者不正確？
(A)區域網路簡稱 LAN (B)超連結標示語言簡稱 HTML
(C)台灣學術網路簡稱 TANet (D)國家資訊基礎建設簡稱 NII
(E)整合服務數位網路簡稱 IDSN
9. 以下何者最不可能屬於通訊網路的組成元件？
(A)傳輸媒介 (B)電腦設備 (C)網路作業系統 (D)多媒體設備 (E)瀏覽器
10. 若你是一家企業 MIS 主管，需要管理一個包括約 200 台個人電腦及工作站的網路環境。試問要連上 Internet 時，應最適合申請哪一個等級的 IP address？
(A)A class (B)B class (C)C class (D)D class (E)以上皆非
11. 有關非對稱數位式用戶線路 (ADSL) 的敘述，下列何者最不適當？
(A)上傳與下載的速度一樣快 (B)電腦中需有網路卡
(C)頻寬可以共享 (D)訊號傳輸之強度將隨距離而衰減
(E)使用 ADSL 上網時，電話線路依然可以通話
12. 下列何者網路傳輸速度最快？
(A)T1 (B)T3 (C)Cable modem (D)56K bps 數據機 (E)以上皆非
13. 網際網路上 Proxy server 的主要功能為何？
(A)傳送與接收電子郵件 (B)提供共享軟體，共使用者下載使用
(C)將網域名稱轉換為 IP 位址 (D)暫存及提供使用者取用網頁資料，以降低網路流量
(E)以上皆非
14. 下列何者是網路禮節最不適宜的？
(A)措詞幽默 (B)熱情討論 (C)自我介紹 (D)訴說心事 (E)人身攻擊
15. 有一種網頁程式的特性不是由主機端執行後將結果傳給使用者端，而是由瀏覽器下載到使用者端的電腦中執行。下列何者具有上述特性？
(A)JSP (B)ASP.NET (C)PHP (D)CGI (E)JavaScript

16. 一般上網者會利用 IE (Internet Explorer)上網找尋資料；請問 IE 屬於國際標準組織 (ISO) 所規範的七層開放式系統連接模型 (OSI) 中的哪一層？
 (A)網路層 (Network layer) (B)傳輸層 (Transport layer)
 (C)應用層 (Application layer) (D)資料連結層 (Data link layer)
 (E)以上皆非
17. 下列有關電子郵件 (E-mail) 之敘述，何者不正確？
 (A)E-mail 讓使用者可以在網路上傳送信件
 (B)電腦無法透過電話線來傳送電子郵件
 (C)電子郵件之接收者必須要有電子信箱及 E-mail address
 (D)發信人可以同時將信件傳送給兩個以上之收信人
 (E)檔案可附加在電子郵件中一併傳送給收信人
18. 關於 XML (Extensible markup language)，下列敘述何者正確？
 (A)是一種繪圖程式語言 (B)是一種人工智慧程式語言
 (C)是一種網頁語言 (D)是一種應用軟體程式語言
 (E)以上皆非
19. 下列有關編譯程式 (Compiler) 與直譯程式 (Interpreter) 的敘述，何者不正確？
 (A)二者皆可將高階語言所寫的程式或敘述轉換成機器碼
 (B)二者翻譯後的程式均再經連結，載入至主記憶體後方可執行
 (C)直譯過程中，一有錯誤就立即停止，供使用者修改，故較適合於初學者用以學習高階語言
 (D)程式經編譯過程，完全正確無誤後，下次若要再執行該程式時，便不需重新編譯
 (E)Visual Basic 6.0 程式開發環境中直譯與編譯兩種方式皆存在
20. 某一微電腦具有 32 條位址線與 8 條資料線，不外加電路，則它的 CPU 可直接存取之記憶體位址空間最大可達
 (A)16MB (B)256MB (C)1GB (D)4GB (E)以上皆非
21. CPU 執行一個指令的全部過程稱之為
 (A)指令時間 (B)執行時間 (C)機械週期 (D)I-time (E)以上皆非
22. 下列敘述何者正確？
 (A)電腦的執行速度主要取決於螢幕的顯示速度
 (B)通常浮點數型態的資料所佔記憶體較整數型態的資料為小
 (C)1M Bytes = 1024 Bytes
 (D) $(27)_{10} = (32)_8$
 (E)1K Bytes = 1024 Bytes
23. 下列關於二的補數(2's complement)，何者正確？
 (A)可防止病毒 (B)可節省記憶體 (C)可將減法轉成加法 (D)可加速傳輸效率 (E)以上皆非
24. 如花買了一部電腦，廠商告知記憶體容量為 512 MB，則此記憶體最有可能指的是
 (A)虛擬記憶體 (B)快取記憶體 (C)唯讀記憶體 (D)主記憶體 (E)以上皆非
25. 關於同位元偵測(Parity detecting)之目的為何？
 (A)檢查兩位元(Bit)是否相同 (B)檢查兩串列資料的位址是否相同
 (C)將資料中錯誤的位元更正 (D)判斷傳輸過程中資料是否正確
 (E)以上皆非
26. 一個印表機解析度為 600 DPI，表示印表機可以
 (A)每英吋內列印 600 個點 (B)每英吋內列印 600 個字元
 (C)每秒鐘列印 600 個字元 (D)每分鐘列印 600 個字元
 (E)以上皆非
27. 有關作業系統 (Operating system) 的敘述，何者不正確？
 (A)計算機系統資源的管理者 (B)計算機使用者與計算機硬體之間溝通的橋樑
 (C)Linux 是一種作業系統 (D)Windows XP 是一種視窗作業系統
 (E)需具備試算與文書處理的功能
28. 下列有關 Unix 多人多工作業系統的敘述，何者不正確？
 (A)是一種網路作業系統
 (B)由美國 AT&T 之貝爾實驗室 (Bell labs) 發展出來
 (C)百分之九十以上的原始程式由 C 語言寫成
 (D)具備階層式的檔案結構 (Hierarchical structure)
 (E)系統的可攜性 (Portability) 不佳
29. 將同類交易的記錄彙集在一起稱之為下列何項？
 (A)欄位 (B)檔案 (C)資料庫 (D)資料倉儲 (E)以上皆非
30. 關聯式資料庫利用下列何者來存放各種資料？
 (A)層級(Hierarchies) (B)資料表(Tables) (C)物件(Objects) (D)檔案(Files) (E)以上皆非
31. 資料庫正規化(Normalization)之主要目的為何？

- (A)使資料庫可分散儲存 (B)避免資料庫的錯誤回應
(C)合併不同類型之資料庫 (D)避免因資料重複所產生的異常
(E)以上皆非
32. 下列有關演算法 (Algorithm) 的敘述，何者最妥善？
(A)演算法是用來描述解決問題的步驟
(B)可應用在科學領域上
(C)演算法可以利用流程圖或文字敘述的方式來表達
(D)演算法的推演步驟可以利用接近程式語言的語法來加以描述
(E)以上皆是
33. 利用氣泡排序法排列 N 筆資料的順序，最多做幾次的排序循環？
(A)N/2 次 (B)N 次 (C)N - 1 次 (D)N + 1 次 (E)以上皆非
34. 下列何者不屬於物件導向程式語言？
(A)Pascal (B)C++ (C)Visual Basic.NET (D)Java (E)Delphi
35. 下列關於物件導向程式語言的主要特性描述，何者不正確？
(A)封裝性 (B)繼承性 (C)安全性 (D)多型性 (E)抽象性
36. 下列有關 C++ 程式語言之敘述，何者最妥善？
(A)是一種低階語言 (B)利用直譯器來翻譯程式
(C)是第三代的程式語言 (D)可用來開發各種軟體
(E)以上皆非
37. 下列有關 Java 程式語言之敘述，何者不正確？
(A)是一種物件導向語言
(B)不支援多重繼承(Multiple inheritance)
(C)參數傳遞方式是參考呼叫(Call-by-reference)
(D)許多硬體平台均有 Java 的編譯器，故能夠具備平台獨立性的功能
(E)即時編譯(Just-in time compilation)的編譯技術能大幅提高程式的執行效率
38. 下列敘述何者正確？
(A)C#是一種低階語言 (B)高階語言的可讀性較機器語言為高
(C)組合語言的指令是由 0 與 1 所組成 (D)高階語言的執行速度較機器語言快
(E)以上皆非
39. 有關副程式 (Subprogram) 的敘述，下列何者最不妥善？
(A)可使主程式易於維護 (B)副程式之中可再去執行另一個副程式
(C)每一個主程式都必須要有副程式 (D)若程式中有某部份需經常用到者可將其寫成副程式
(E)副程式之運用有利於程式開發
40. 下列有關結構化程式設計之敘述，何者最妥善？
(A)使用循序、條件及重覆等三種程式的基本結構來設計程式也算是一種結構化的程式設計
(B)結構化的程式設計較利於程式的閱讀
(C)方便程式維護
(D)通常使用模組來組合大型的程式
(E)以上皆是
41. 在資料結構中，何種存取方式是採用先進先出呢？
(A)堆疊 (B)佇列 (C)環狀 (D)陣列 (E)以上皆非
42. 下列何者是一種將資料作有系統的組織及安排的方法？
(A)演算法 (B)流程圖表示法 (C)敘述表示法 (D)資料結構 (E)以上皆非
43. 程式設計包含以下步驟：(1)測試與除錯(2)製作文件(3)擬定解題計畫(4)撰寫程式(5)定義問題，其正確順序為
(A)1 2 3 4 5 (B)5 3 4 1 2 (C)5 4 3 2 1 (D)1 3 2 5 4 (E)以上皆非
44. 所謂電腦病毒是指：
(A)磁片發霉 (B)電腦軟體毀損
(C)電腦硬體故障 (D)電腦被破壞性程式侵入破壞
(E)以上皆非
45. 為防止駭客入侵企業內部網路竊取資料，下列何項是最常用的預防措施？
(A)禁止員工上網並定期更換使用者密碼
(B)在每部個人電腦加裝合法的掃毒軟體並定期更新版本
(C)每日將資料進行備份並儲存於可抽取式硬碟中
(D)在企業內部網路與外部網路間建構防火牆
(E)以上皆非
46. 資料在傳輸時，可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸，此傳輸方式稱為：
(A)單工 (B)半雙工 (C)全雙工 (D)多工 (E)以上皆非
47. 綠色電腦是指

- (A)電腦設備是綠色的 (B)在電腦旁種植綠色植物
(C)低污染及可節省能源的電腦 (D)環保署所生產的電腦
(E)以上皆非
48. 某電腦公司為著作人的電腦叢書，其著作財產權存續至其著作公開發表後幾年？
(A)30年 (B)40年 (C)50年 (D)60年 (E)以上皆非
49. 以下何者為著作權法所容許的拷貝行為？
(A)為作備份而拷貝電腦程式 (B)因遺失之故而拷貝同學的CD
(C)為了省錢影印全本書 (D)重製影歌星的照片出售
(E)以上皆非
50. 下列何者受到著作權法的保護，但可以在試用的基礎上複製，試用期滿需繳交登錄費？
(A)應用軟體 (B)公益軟體 (C)商業軟體 (D)共享軟體 (E)以上皆非

(試題結束)