

# 國立虎尾農工 資訊教師甄選 題目卷

## 一、 計算機概論 100% (每題 1.25 分)

- ( ) 1. 電信公司每個月的月底要列印帳單，最適合採用下列哪一種資料處理型態來處理？
- (A) 即時處理
  - (B) 分散式處理
  - (C) 批次處理
  - (D) 交談式處理
- ( ) 2. 會耗用掉大量的電腦主記憶體儲存空間或網路頻寬的惡意程式為下列哪一項？
- (A) 電腦搜尋程式
  - (B) 電腦怪蟲程式
  - (C) 電腦蠕蟲程式
  - (D) 電腦編輯程式
- ( ) 3. 電腦許多基本設定資料如日期、時間、磁碟機容量等都會儲存在下列哪一個項目內？
- (A) DRAM
  - (B) 硬碟
  - (C) CMOS RAM
  - (D) ROM
- ( ) 4. 下列哪一種擴充卡是用來連接多顆硬碟以組成磁碟陣列？
- (A) SCSI 卡
  - (B) USB 卡
  - (C) 網路卡
  - (D) RAID 卡
- ( ) 5. 直接嵌入在硬體裝置中的軟體被稱為下列哪一項？
- (A) 嵌入式軟體 (embedded software)
  - (B) 韌體 (firmware)
  - (C) 應用軟體 (application software)
  - (D) 系統軟體 (system software)
- ( ) 6. 下列哪一種 FTTx 光纖網路的速度最快？
- (A) FTTB

- (B) FTTC
- (C) FTTH
- (D) FTTN

- ( ) 7. 在瀏覽網頁時，若允許使用 Cookies，將會有下列哪一項風險？
- (A) 沒有風險，只會讓我更方便地上網
  - (B) 隱私有可能被竊取
  - (C) 個人憑證可能失效
  - (D) 電腦內的檔案有可能被刪除
- ( ) 8. 中央處理單元是指下列哪一項？
- (A) 主機板
  - (B) 記憶單元與算術/邏輯單元的合稱
  - (C) 記憶單元與控制單元的合稱
  - (D) 控制單元與算術/邏輯單元的合稱
- ( ) 9. 電子商務主要是將下列哪三種廠商結合在一起？
- (A) 供應商、廣告商與零售商
  - (B) 經銷商、廣告商與零售商
  - (C) 供應商、經銷商與零售商
  - (D) 供應商、經銷商與廣告商
- ( ) 10. 何謂網路釣魚 (Phishing)，下列哪一項敘述正確？
- (A) 在開心農場中的一種遊戲，以在時間內釣到魚的數量作為勝負之依據
  - (B) 藉由各種詐騙手段，誘騙不知情的使用者連上假造的網站，藉此騙取個資
  - (C) 一種巨集型電腦病毒
  - (D) 駭客利用各種手段將他人的電腦變成其可控制的僵屍電腦
- ( ) 11. 接收 CPU 發出的訊號 (如讀、寫、重置等)，並藉此協調整個系統運作的匯流排是指下列哪一項？
- (A) 資料匯流排
  - (B) 控制匯流排
  - (C) 位址匯流排
  - (D) 協調匯流排
- ( ) 12. 北橋晶片負責聯絡的範圍不包含下列哪一項設備？
- (A) CPU
  - (B) AGP 顯示卡

(C) 記憶體

(D) 硬碟

( ) 13. 下列哪一項描述與智慧財產權條文不相符？

(A) 重製網頁上的文章與圖像只要簡訊告知作者就不違反著作權法

(B) 內容符合著作權法保護要件之影音、動畫、電腦程式等都受到智慧財產權的保護

(C) 智慧財產權又稱為無體財產權

(D) 商標專用權、著作權、專利權都屬於智慧財產權

( ) 14. 當電腦正在執行程式，發現主記憶體的空間不足，會將某些閒置資料暫存到其他地方，將主記憶體挪出空間給其他程式使用，這種方法稱為下列哪一項？

(A) 虛擬記憶體 (Virtual Memory)

(B) 虛擬磁碟機 (Virtual Disk)

(C) 唯讀記憶體 (Read-Only Memory)

(D) 快取記憶體 (Cache Memory)

( ) 15. 智慧型手機使用一種技術，只要用手指觸碰手機螢幕，就可以移動、拉大、縮小應用程式視窗，這種技術稱為下列哪一項？

(A) MULTI TOUCH

(B) SATA

(C) USB

(D) LCD

( ) 16. 在 Windows 7 Professional 中，要快速切換您正在使用的開啟視窗，有下列哪些操作方式？（複選）

- (A) 按 [Alt]+[Tab] 鍵
- (B) 按 [Alt]+[Shift] 鍵
- (C) 按 [Ctrl]+[Alt]+[Tab] 鍵
- (D) 按 [Ctrl]+[Shift]+[Tab] 鍵

( ) 17. 在 Windows 7 Professional 中，預設隨附下列哪些字型？（複選）

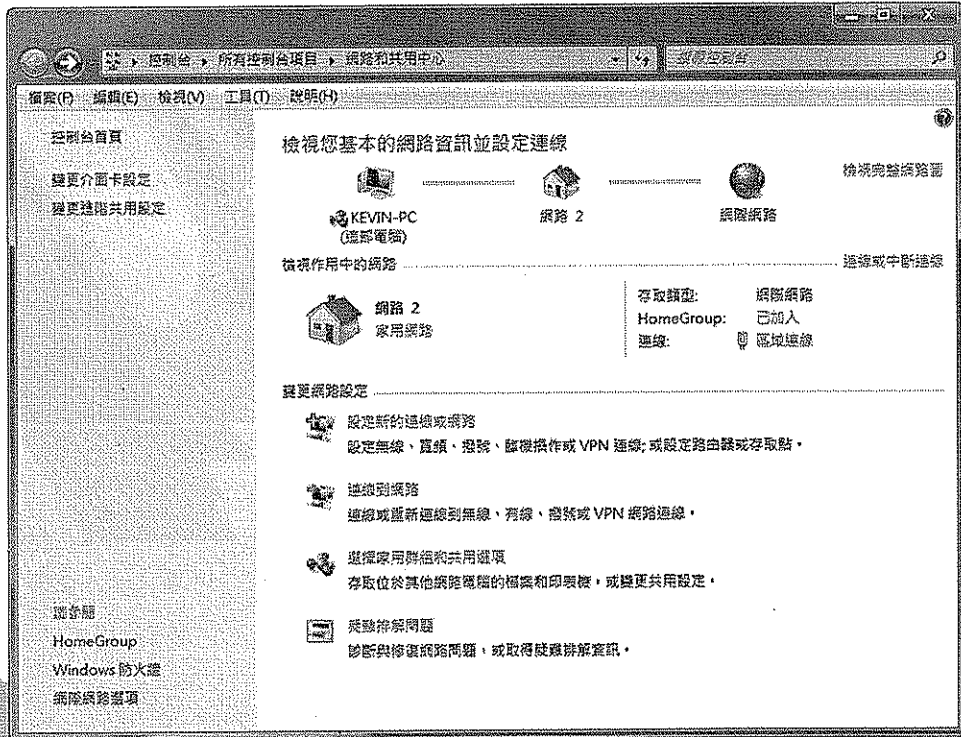
- (A) TrueType
- (B) OpenType
- (C) AdobeType
- (D) ClearType

( ) 18. 如附圖所示，下列哪些敘述正確？（複選）



- (A) 間諜軟體及垃圾軟體保護是關閉狀態
- (B) 防毒保護是關閉狀態
- (C) Windows Update 是關閉狀態
- (D) 設定備份是關閉狀態

( ) 19. 請問附圖中的網路目前可能正處於下列哪一種狀態？



- (A) 未連接網路線
- (B) 網路出現壅塞情況
- (C) 未設定 DNS 伺服器位址
- (D) 網路連線中

( ) 20. 在 Windows 7 Professional 中，附圖裡所點選的印表機為下列哪一項狀態？



- (A) 預設及共享的印表機
- (B) 多人正在使用的印表機
- (C) 離線狀態的印表機
- (D) 無法使用的印表機

( ) 21. 關於 /lost+found 的敘述，下列哪一項錯誤？

- (A) 使用標準的 EXT2/EXT3 檔案系統格式才會產生的一個目錄
- (B) 當檔案系統發生錯誤時，會將一些遺失的資料放置到該目錄下
- (C) 系統重新開機時會將該目錄的資料清空
- (D) 若新加一顆硬碟並掛載於 /disk 目錄中，則系統就會自動產生一個這樣的目錄 /disk/lost+found

( ) 22. 某 Linux 使用者覺得在其預設的 Bash Shell 上使用 alias rm='rm -i' 的設計很不錯，但可惜每次登入都要重設一次才可使用，他希望能有一個一勞永逸的方法。請問下列哪一個方法最佳？

- (A) 將 alias rm='rm -i' 寫進其家目錄的 .bash\_login 檔案中
- (B) 將 alias rm='rm -i' 寫進其家目錄的 .profile 檔案中
- (C) 將 alias rm='rm -i' 寫進其家目錄的 .bashrc 檔案中
- (D) 將 alias rm='rm -i' 寫進 /etc 目錄的 profile 檔案中

( ) 23. 如附圖所示，RPM 套件安裝中出現附圖中的訊息無法安裝，請問下列敘述哪一項正確？

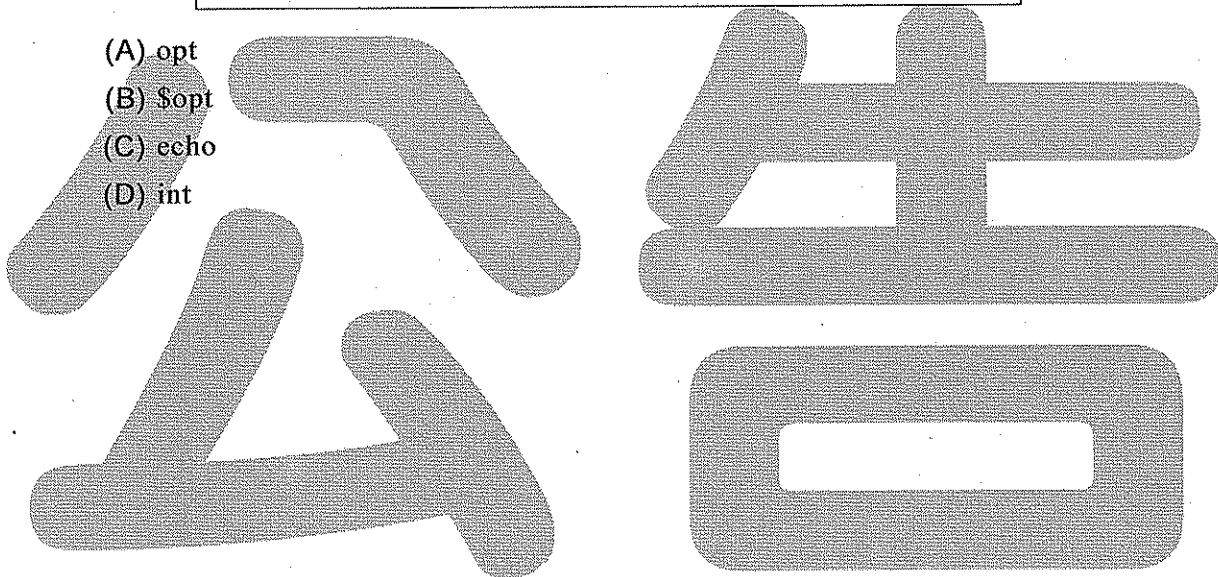
```
#rpm -ivh bar-1.0-1.i386.rpm  
failed dependencies:  foo is needed by bar-1.0-1
```

- (A) 該軟體已經安裝過了
- (B) 軟體相衝或不相容
- (C) 此套件與其它套件有相依性問題
- (D) 套件版本無法相容

( ) 24. 如附圖所示，圖中的底線應填入下列哪一項？

```
echo -n "請輸入您選項(1/2/3/4) :"  
read opt  
case _____ in  
    1) echo "1 太好了!"  
        ;;  
    2) echo "2 太妙了!"  
        ;;  
    3) echo "3 太棒了!"  
        ;;  
    4) echo "4 太爽了!"  
        ;;  
    *) echo "$opt 超出選項1-4的範圍"  
esac
```

- (A) opt
- (B) \$opt
- (C) echo
- (D) int



- ( ) 25. 在/etc/sysctl.conf 檔案中，新增下列哪一項內容並設定為 1，在重新啟動時亦可以啟動系統中的路由功能？
- (A) net.ipv4.conf.default.rp\_filter = 1
  - (B) net.ipv4.ip\_forward = 1
  - (C) kernel.sysrq = 1
  - (D) kernel.core\_uses\_pid = 1
- ( ) 26. 請問 TCP/IP 22 埠為下列哪一項 Daemon 所使用？
- (A) Telnet Server
  - (B) FTP Server
  - (C) SSH Server
  - (D) SMTP Server
- ( ) 27. 如果想要在純 Linux 網路環境下建立提供遠端掛載的 Linux 分割區，應該安裝下列哪一種服務？
- (A) SMB
  - (B) FIPS
  - (C) DNS
  - (D) NFS
- ( ) 28. 在 Windows 中製作的網頁，放至 Apache 下中文出現亂碼，欲讓中文可正確顯示，需將 AddDefaultCharset 修改成下列哪一項？
- (A) AddDefaultCharset UTF8
  - (B) AddDefaultCharset cp950
  - (C) AddDefaultCharset 950
  - (D) AddDefaultCharset Big5
- ( ) 29. 集線器 (Hub) 提供的主要功能為何？
- (A) 過濾廣播 (Broadcast) 封包，提升網路可用性
  - (B) 負責路由 (routing) 選徑，讓資料傳遞更快速
  - (C) 記載 IP address 與 MAC address 的對應，可以快速查找主機資訊
  - (D) 傳送 0 與 1 的訊號資料，提供訊號在多台主機間傳遞
- ( ) 30. BitTorrent 檔案分享應用中，透過所謂的 DHT (Distributed Hash Table) 技術，可以不用透過中央集權式的伺服主機來加入 BitTorrent P2P 網路，這個 DHT 機制是運作在哪一個傳輸協定之上？
- (A) TCP
  - (B) UDP
  - (C) SCTP
  - (D) ICMP
- ( ) 31. 下列何者為在實體層中，需要處理的事？
- (A) 將封包資料轉為 bits



- (B) 將目的位址填入封包
  - (C) 將應用層傳輸資料填入封包中
  - (D) 決定路由路徑
- ( ) 32. 在沒有 spanning tree 的功能下 Ethernet 的 Layer 2 網路架構不會有下列哪種？
- (A) 匯流排架構 (Bus)
  - (B) 星狀架構 (Star)
  - (C) 環狀架構 (Ring)
  - (D) 樹狀架構 (Tree)
- ( ) 33. 下列敘述關於全雙工與半雙工及單工的傳輸模式，何者正確？
- (A) 在單工傳輸模式下，傳輸方向是雙向的
  - (B) 通訊傳輸模式可以分為：單工、半雙工、全雙工
  - (C) 點對點傳輸屬於全雙工
  - (D) 廣播式傳輸屬於半雙工
- ( ) 34. 代理 (Proxy) 伺服器在哪裡執行用戶端的需求 (request) ？
- (A) 防火牆 (firewall) 內
  - (B) 防火牆 (firewall) 外
  - (C) 根據用戶端而定
  - (D) 根據代理伺服器而定
- ( ) 35. 下列敘述何者正確？
- (A) WEP 採用非對稱式加密演算法
  - (B) 802.11a 最高傳輸速率和 802.11b 最高傳輸速率一樣快
  - (C) 802.11g 最高傳輸速率比 802.11n 快
  - (D) 802.11n 最高傳輸速率比 802.11g 快
- ( ) 36. 當有多個不同的 RTP 資料串流經過一個混合器 (mixer) 或轉換器 (translator) 時，這些不同資料來源已經成為單一的 RTP 資料封包，而 RTP 資料封包的表頭中會有欄位來記載這些所有原來資料來源的辨識碼，這個欄位是：
- (A) CC (count of contributing source)
  - (B) CSRC (contributing source identifiers)
  - (C) SSRC (synchronization source)
  - (D) Padding
- ( ) 37. 當使用者反應在網頁瀏覽器中無法顯示 www.abc.com 網頁，但從 DOS 命令提示下可 ping 得到 www.abc.com，可能是下列哪個原因造成的？
- (A) 該網站網路中斷
  - (B) DNS 解析錯誤
  - (C) 區域網路連線中斷
  - (D) 該網站 Web 伺服器負荷過重

- ( ) 38. 關於資料加密標準 (DES, Data Encryption Standard), 下列何者為不正確?
- (A) 為區塊加密法 (block cipher) 的一種, 處理之單位區塊為 64 位元
  - (B) 有效之加密金鑰長度為 56 位元
  - (C) 可模擬出串流加密法 (stream cipher)
  - (D) 對相同的明文, 相同的加密金鑰, 產生相同的密文
- ( ) 39. 何謂虛擬記憶體 (Virtual Memory) ?
- (A) 透過網路卡的位址來跟網路上其他系統分享記憶體
  - (B) 從網路上的其他系統借用記憶體來使用
  - (C) 使用硬碟空間來當額外的記憶體
  - (D) 主記憶體與顯示卡的記憶體共用
- ( ) 40. 某間大學的網段為 class B, 假如已知該大學以將其網段分割成 128 個子網路, 則該大學的子網路遮罩為何?
- (A) 255.255.255.0
  - (B) 255.255.254.0
  - (C) 255.255.252.0
  - (D) 255.255.248.0
- ( ) 41. 關於 Router 在收到不同協定同時傳來的相同路徑資料, 決定路徑採用順序的優先性排列, 何者正確?
- (A) OSPF > RIP > Ebgp
  - (B) iBGP > RIP > OSPF
  - (C) RIP > iBGP > OSPF
  - (D) eBGP > IS-IS > RIP
- ( ) 42. 在 IEEE802.3 規格中, 當使用半雙工 (Half duplex) 傳輸模式時, 其媒體存取控制方式 (Media Access Control) 為何?
- (A) CSMA/CARP (Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance and Resolution using Priorities)
  - (B) CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access / Collision Detection)
  - (C) CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance)
  - (D) Token passing

- ( ) 43. 傳統電腦系統的硬體一般分為輸入、輸出、算術邏輯 (ALU)、控制 (Control) 和記憶體 (Memory) 等五個單元，而中央處理單元 (CPU) 是由以下哪兩個單元所組成？
- (A) 算術邏輯單元和記憶體單元  
 (B) 記憶體單元和控制單元  
 (C) 控制單元和輸出單元  
 (D) 算術邏輯單元和控制單元
- ( ) 44. 某 CPU 之工作頻率為 60MHz，若執行每一指令平均花費 3 個時脈週期 (clock cycle)，則此 CPU 之效能為：
- (A) 10 MIPS  
 (B) 20 MIPS  
 (C) 60 MIPS  
 (D) 200 MIPS
- ( ) 45. 請參閱附圖作答：

題幹	$(75)_{10}$ 轉換成 2 進位的值為何？
A 選項	$(1010001)_2$
B 選項	$(1010010)_2$
C 選項	$(1001011)_2$
D 選項	$(1011001)_2$

- (A) 選項 A  
 (B) 選項 B  
 (C) 選項 C  
 (D) 選項 D
- ( ) 46. 將布林函數  $(a+b) + ab$  化簡，其結果為：
- (A)  $a - b$   
 (B)  $a + b$   
 (C)  $a$   
 (D)  $b$

- ( ) 47. 二進位數值 01101111，其 2 的補數值為??
- (A) 01101101
  - (B) 10010010
  - (C) 10010001
  - (D) 01101110
- ( ) 48. 軟體組成架構中，由低至高排出其相對的階層關係?
- (A) 程式 → 指令 → 系統 → 軟體
  - (B) 指令 → 程式 → 軟體 → 系統
  - (C) 系統 → 指令 → 程式 → 軟體
  - (D) 軟體 → 指令 → 程式 → 系統
- ( ) 49. 請問下列順序何者正確?
- (A) 原始碼 → 編譯 → 連結 → 目的碼 → 執行
  - (B) 原始碼 → 編譯 → 目的碼 → 連結 → 執行
  - (C) 原始碼 → 連結 → 編譯 → 目的碼 → 執行
  - (D) 原始碼 → 編譯 → 連結 → 執行 → 目的碼
- ( ) 50. 請問你在 ATM 提款時，銀行更新你的帳戶金額是屬於下列哪種作業方式:
- (A) 批次作業
  - (B) 即時作業
  - (C) 集中處理
  - (D) 分散處理
- ( ) 51. 在 html 檔的原始碼中含有「<p> abc </p>」，其作用為何?
- (A) 將 abc 以斜體字呈現
  - (B) 在 abc 之前劃一條水平線
  - (C) 將 abc 與其前後內容分成不同段
  - (D) 將 abc 以粗體呈現
- ( ) 52. 在 Excel 中，若 A1、A2、A3 儲存格的值分別為 -50、30、-20，且 A4 儲存格的公式為 =ABS(A1+A2+A3) 時，則 A4 儲存格所顯示的結果為何?
- (A) -40
  - (B) 40
  - (C) 100
  - (D) -100

( ) 53. 有關專利的說明，哪些是錯的：

- (A) 除了另有規定外，專利權的有效期是 15 年
- (B) 專利在申請通過後，在特定條件下是能撤銷的
- (C) 專利的申請和行使是以國別為限制
- (D) 一個未經證實可行的想法是不可以申請成專利

54. 附圖中當 Derive 要以虛擬的方式繼承 Base 時，空格要填寫下列哪一個選項？

```
class Base{...}  
class Derive: _____ public Base{...}
```

- (A) private
- (B) protected
- (C) friend
- (D) virtual

55. 已知程式如附圖所示，請指出下列哪一個選項敘述，會呼叫 CX::operator()(const int); 運算子函數？

```
class CX  
{ //...  
    CX(const int);           //建構子  
    CX operator()(const int); //定義()運算子  
};  
int main()  
{ CX obj1(30);             //敘述(1)  
  CX obj2 = obj1(30);      //敘述(2)  
}
```

- (A) 敘述(1) 及敘述(2) 都會呼叫
- (B) 敘述(1) 及敘述(2) 都不會呼叫
- (C) 只有敘述(1) 會呼叫
- (D) 只有敘述(2) 會呼叫

56. J 在下列程式裡，哪一行敘述是正確的參數傳遞方式？

```
void func(int &n); //call-by-reference  
  
int main(void)  
{ float s1 = 0.12  
  int num = 7;  
  func(s1);           //敘述(1)  
  func(8);           //敘述(2)  
  func(num);         //敘述(3)  
  func(num + 8);     //敘述(4)  
}
```

- (A) 敘述(1)
- (B) 敘述(2)
- (C) 敘述(3)
- (D) 敘述(4)

57. 在下述類別宣告的程式裡，運用「運算子超載」(Operator Overloading)來定義成員函數，其中何者是正確的？

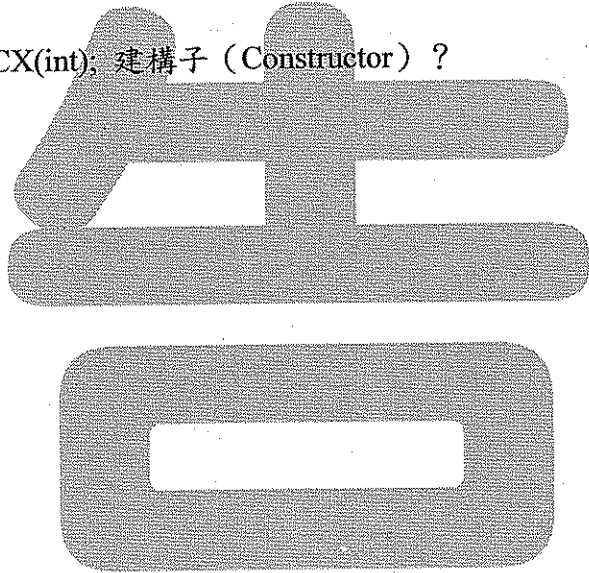
```
class X
{ private:
    //...
public:
    void operator ++ (X);      //敘述(1)
    X& operator ++ (void);    //敘述(2)
}
```

- (A) 敘述(1) 及敘述(2) 都是正確的
- (B) 敘述(1) 及敘述(2) 都是錯誤的
- (C) 敘述(1) 正確、敘述(2) 錯誤
- (D) 敘述(1) 錯誤、敘述(2) 正確

58. 已知程式如下，請指出哪個敘述，會呼叫 CX(int); 建構子 (Constructor) ？

```
class CX
{ //...
    CX(const int);          //建構子
    CX operator()(const int); //定義()運算子
};
int main()
{
    CX obj1 = CX(10);      //敘述(1)
    CX obj2(10);          //敘述(2)
}
```

- (A) 敘述(1) 及敘述(2) 都會呼叫
- (B) 敘述(1) 及敘述(2) 都不會呼叫
- (C) 只有敘述(1) 會呼叫
- (D) 只有敘述(2) 會呼叫



59. 在 java.sql 套件 (Package) 中，下列何者可協助管理 Java 程式與資料庫的連接？

- (A) Connection
- (B) Driver
- (C) DatabaseMetaData
- (D) Statement

60. 在 Java 類別 (class) 中宣告 (定義) 變數及變數值時，若希望這個變數一旦被初始化便不可改變，須於宣告時在該變數前面加上什麼修飾子？

- (A) protect
- (B) private
- (C) static
- (D) final

61. 請參閱附圖作答：

題幹	參考下面程式，執行本程式後之輸出結果為何？ <pre> class A1 {     public void show()     { System.out.println("This is A1"); } } class A2 extends A1 {     public void show()     { System.out.println("This is A2"); } } public class MainTest106 {     public static void main(String args[])     {         A2 a2=new A2();         a2.show();     } }                 </pre>	
答案選項	A 選項	This is A1
	B 選項	This is A2
	C 選項	This is A1 This is A2
	D 選項	This is A2 This is A1

- (A) A 選項
- (B) B 選項
- (C) C 選項
- (D) D 選項

62. 假設在類別內部，有一個成員被宣告為 protected (受保護的) 成員。請指出下列敘述，何者正確？

敘述(1):「和 private 成員一樣, protected 成員無法被 class 的使用者直接存取。」

敘述(2):「和 public 成員一樣, protected 成員可以被衍生類別 (derived classes) 所存取。」

- (A) 敘述(1) 及敘述(2) 都是正確的
- (B) 敘述(1) 及敘述(2) 都是錯誤的
- (C) 敘述(1) 正確、敘述(2) 錯誤
- (D) 敘述(1) 錯誤、敘述(2) 正確

63. 下列何者 Java 套件 (Package) 是最基本的套件之一, 當程式在編輯時會自動載入, 不需額外以指令載入?

- (A) java.lang
- (B) java.util
- (C) java.io
- (D) java.awt

64. Java 程式欲實作執行緒 (thread) 的功能, 若該程式已繼承了某個類別 (class), 可利用下列何者實作執行緒?

- (A) Start
- (B) Run
- (C) Runnable
- (D) Thread

65. 使用 for 迴圈進行流程控制時, 試計算敘述式 A 共會被執行多少次?

```
for (int i=1; i<5; i++)  
{  
    for (int j=5; j>1; --j)  
    {  
        敘述式 A;  
    }  
}
```

- (A) 25 次
- (B) 20 次
- (C) 16 次
- (D) 8 次



66. 依下圖所示，下列敘述何者是錯誤的？

已知函數宣告敘述如下：

```
void recoup(int) throw(int);
```

- (A) void (\*pf1)(int) throw(int) = recoup;  
(B) void (\*pf2)(int) throw(int, char) = recoup;  
(C) void (\*pf3)(int) throw() = recoup;  
(D) void (\*pf4)(int) = recoup;
67. 在標頭檔 <iostream.h> 所定義的「串流處理函數」之中，哪一個函數可以用來「插入“\0”字元，並清空緩衝區」？  
(A) cout << endl;  
(B) cout << ends;  
(C) cout << flush;  
(D) cout << dec;
68. 對二元樹(Binary Tree) 進行搜尋某一個值x，在最壞情況下處理Find(x) 所需之時間，下列敘述何者是正確？  
(A)  $\theta(1)$   
(B)  $\theta(\log n)$   
(C)  $\theta(n \log n)$   
(D)  $\theta(n)$ 。
69. 網路線施工若採用TIA/EIA 568B 接線，其第一對絞線為  
(A) 白綠、綠  
(B) 白藍、藍  
(C) 白橙、橙  
(D) 白棕、棕。
70. 下列敘述何者正確？  
(A) IEEE 802.11g是一種無線網路傳輸協定的標準  
(B) 高頻手機比低頻手機提供較好的移動換手(handover)功能  
(C) 在大型網路上通常使用交換器(Switching Hub)作為流量調節設備  
(D) 撥接上網技術ADSL其最高上傳與下載的速度不同，而Cable modem則相同
71. 下列哪一種網路拓撲會因區域網路上的某一部電腦出了問題，而導致區域網路中所有的電腦都無法傳送及接收資？  
(A) 星狀網路  
(B) 環狀網路  
(C) 匯流排網路  
(D) 網狀網路。
72. 關於 IPv4 位址的敘述，下列何者正確？  
(A) IP 位址由四個字元串連組成  
(B) 168.11.271.42 是一個符合規定的 IP 位址

- (C) 瀏覽器必須透過 DNS 將網址轉換成 IP 位址
- (D) 可以為自己的電腦設定任意的 IP 位址。

73. 當現有之網段無法 ping 到其他網段時，可利用以下何指令新增封包傳送的路徑？

- (A) netstatnr
- (B) route add
- (C) net view
- (D) route print。

74. 若一個 2X1 多工器，具有兩條資料輸入線「A」、「B」，一條資料輸出線「F」，一條來源選擇線「S」，則其輸出線「F」的函數值為下列何者？

- (A)  $F = (\text{NOT } S)A + SB$
- (B)  $F = SA + (\text{NOT } S)B$
- (C)  $F = SA + SB$
- (D)  $F = (\text{NOT } S)A + (\text{NOT } S)B$ 。

75. 下列何者不是使用串列式的方式傳輸資料？

- (A) IEEE-1394
- (B) USB
- (C) PCI
- (D) RS-232C。

76. 網際網路(Internet)在運作上是下列哪一種資料交換技術的應用？

- (A) 分封交換(packet switching)
- (B) 電路交換(circuit switching)
- (C) 數位交換(digital switching)
- (D) 訊息交換(messageswitching)

77. 要讓檔案名稱為 Image.gif 的圖片顯示在網頁中，應使用下列哪一個 HTML 語法標籤

- (A) `< a href ="Image.jpg">`
- (B) `< figure > Image.jpg < / figure >`
- (C) `< img src ="Image.jpg">`
- (D) `< marquee > Image.jpg < / marquee >`

78.  $\sin(M\_PI/6)$  之值為何？

- (A) 1
- (B) 0.5

(C)3.14

(D)2.3

```
N=5;  
d = sum(N);  
int sum(int n);  
{  
    int p=1;  
    if(n>=1)  
        p=n+sum(n-1);  
    return(p);  
}
```

79.以右敘述執行之後

，d 值為

何？

(A)14

(B)15

(C)16

(D)17

80.右列的 BASIC 程式執行後

```
S=0  
FOR K=1 TO 6 STEP 2  
    FOR J=3 TO 8 STEP 3  
        S=S+J  
    NEXT J  
NEXT K  
S=S+K+J  
PRINT S
```

，S 值為何？

(A)38

(B)43

(C)47

(D)52

國立虎尾農工資訊教師甄選題目標準答案

題號										
1~10	C	C	C	D	B	C	B	D	C	B
11~20	B	D	A	A	A	AC	AB	AB	D	A
21~30	C	C	C	B	B	C	D	D	D	B
31~40	A	C	B	A	D	B	D	D	C	B
41~50	D	B	D	B	C	B	C	B	B	B
51~60	C	B	AD	D	D	C	D	A	A	D
61~70	B	A	A	C	C	C	B	B	C	A
71~80	B	C	B	A	C	A	C	B	B	B

公告