

勞動力發展署北基宜花金馬分署

金門訓練教室

113 年度第 01 期

辦公室軟體應用技能班

學科甄試題目

甄試時間共 30 分鐘(單選題 20 題、每題 5 分、不倒扣、總分 100 分)

(4)1. 主機板的 SATA 插槽是用來連接下列何種裝置？

- (1) 印表機
- (2) 顯示卡
- (3) 鍵盤
- (4) 硬碟

(3)2. 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？

- (1) 記憶體管理系統
- (2) 輸出入系統
- (3) 檔案管理系統
- (4) 保護系統

(3)3. 請問組譯程式(Assembler)與虛擬運算指令(Pseudo operation)的關係為何？

- (1) 虛擬運算指令可以編譯組譯程式
- (2) 組譯程式是用來連結虛擬運算指令
- (3) 組譯程式可用來編譯虛擬運算指令寫成的程式
- (4) 虛擬運算指令編寫成的程式就是組譯程式

(4)4. 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？

- (1) ADSL
- (2) Ethernet
- (3) Cable Modem
- (4) FTTH

(4)5. 網路系統中資料安全的第一道保護措施為何？

- (1) 使用者帳號
- (2) 目錄名稱
- (3) 檔案屬性
- (4) 使用者密碼

(4)6. 下列 C/C++ 程式片段，若  $x = 2$ ，則  $y$  值為何？

```
int y = !(12 < 5 || 3 <= 5 && 3 > x) ? 7 : 9
```

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 7
- (4) 9

(4)7. 一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元？

- (1) 記憶單元
- (2) 輸出單元
- (3) 輸入單元
- (4) 中央處理單元

(3)8. 下列何者程式語言支援 Apache Spark 叢集運算框架？

- (1) FORTRAN
- (2) prolog
- (3) Python
- (4) Auto ISP

(1)9. MIT App Inventor 2.0 中，可以使用下列何種方塊來建立整體變數？

- (1) get
- (2) set to
- (3) initialize global name to
- (4) while

(1)10. 在 Microsoft Word 2010 中，下列何者不是「文字效果」所提供的效果？

- (1) 浮凸
- (2) 光暈
- (3) 陰影
- (4) 反射

(1)11. 「減少因系統元件當機的影響」是屬於？

- (1) 復原管理
- (2) 能量管理
- (3) 變更管理
- (4) 績效管理

(3)12. 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為

- (1) 軟體
- (2) 硬體
- (3) 韌體
- (4) 軟電路

- (4)13. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？
- (1) edu 代表教育機構
  - (2) gov 代表政府機構
  - (3) mil 代表軍方單位
  - (4) org 代表商業機構
- (3)14. Windows 作業系統不可以替下列何者指定 NTFS 權限？
- (1) 資料夾
  - (2) 檔案
  - (3) 副檔名
  - (4) 子資料夾
- (4)15. 有關對稱性加密法與非對稱性加密法的比較之敘述，下列何者「不正確」？
- (1) 非對稱性加密法安全性較高
  - (2) 使用非對稱性加密法時，每個人各自擁有一對公開金匙與祕密金匙，欲提供認證性時，使用者將資料用自己的祕密金匙加密送給對方，對方再用相對的公開金匙解密
  - (3) 對稱性加密法速度較快
  - (4) RSA 屬於對稱性加密法
- (3)16. 繪圖機是屬於何種裝置？
- (1) 輸入裝置
  - (2) 記憶裝置
  - (3) 處理裝置
  - (4) 輸出裝置
- (1)17. 一個行程（process）在下列那種情況時，由等待（waiting）狀態轉移到就緒（ready）狀態？
- (1) 完成輸入輸出（I/O）
  - (2) 得到 CPU 使用權
  - (3) 執行完畢
  - (4) 要求載入主記憶體
- (1)18. 有關傳輸控制通訊協定（Transmission Control Protocol；TCP），下列敘述何者錯誤？
- (1) TCP 適合用在即時的音訊或視訊傳輸
  - (2) TCP 提供流量控制（Flow control）和壅塞控制（Congestion control）功能
  - (3) TCP 是「連接式協定（Connection-oriented protocol）」
  - (4) TCP 是屬於傳輸層（Transport layer）的一個協定

- (4)19. 一台電腦有 64MB (megabytes) 的記憶體，要定址記憶體內任一位元組 (byte) 需要多少位元 (bits) ?
- (1) 23
  - (2) 24
  - (3) 25
  - (4) 26
- (3)20. 假設一個詐騙集團掌握一個銀行帳號，帳號中有 10,001 元，集團組織 30 個車手，約定在同一時間、在不同提款機、分別在此帳號內試圖提領 10,000 元。下列那一個機制，可以防止所有車手一共提領 300,000 元？（但仍允許某一個 10,000 元提取成功）
- (1) Privacy protection
  - (2) Clustering analysis
  - (3) Concurrency control
  - (4) Map-Reduce

勞動力發展署北基宜花金馬分署

金門訓練教室

113 年度第 02 期

辦公室軟體應用技能班

學科甄試題目

甄試時間共 30 分鐘(單選題 20 題、每題 5 分、不倒扣、總分 100 分)

(3)1. 病毒入侵電腦發作後，會隱藏在電腦的那個元件中？

- (1) PROM
- (2) EPROM
- (3) RAM
- (4) ROM

(2)2. 下列何者為受僱來嘗試利用各種方法入侵系統，以發覺系統弱點的技術人員？

- (1) 黑帽駭客
- (2) 白帽駭客
- (3) 灰帽駭客
- (4) 紅帽駭客

(4)3. JavaScript 程式中「>」符號表示？

- (1) 賦值運算子
- (2) 算數運算子
- (3) 邏輯運算子
- (4) 比較運算子

(3)4. 有關公開金鑰基礎建設(Public Key Infrastructure, PKI)之敘述，下列何者「不正確」？

- (1) 可驗證身分及資料來源
- (2) 可用私密金鑰簽署將公布之文件
- (3) 公開金鑰必須對所有人保密
- (4) 係基於非對稱式加解密演算法

(3)5. 何者同時是輸入及輸出裝置？

- (1) 鍵盤
- (2) 數位板
- (3) 隨身碟
- (4) 唯讀式光碟機

(4)6. C/C++ 語言中限定一個主體區塊，使用下列何種符號？

- (1) /\* \*/
- (2) " "
- (3) ( )
- (4) { }

(4)7. 「MAN」最可能為何者的英文簡稱？

- (1) 加值型網路
- (2) 區域網路
- (3) 廣域網路
- (4) 都會網路

(4)8. Linux 是屬何種系統？

- (1) 資料庫系統(Database Systems)
- (2) 應用系統(Application Systems)
- (3) 編輯系統(Editor Systems)
- (4) 作業系統(Operation Systems)

(4)9. MAC 位址來源在哪裡？

- (1) 在電腦上的網路組態
- (2) 由管理者組態設定
- (3) DHCP 伺服器資料庫
- (4) 燒在網路卡的 ROM

(4)10. 關於電腦感染病毒的過程之敘述何者錯誤？

- (1) 侵入
- (2) 潛伏
- (3) 發作
- (4) 自我消失

(1)11. 在電腦網路中，使用者與遠端伺服主機連線進行檔案傳輸，所使用的協定稱之為何者？

- (1) FTP
- (2) BBS
- (3) DNS
- (4) TCP/IP

(1)12. 下列何種入侵偵測系統(Intrusion Detection Systems)是利用特徵(Signature)資料庫及事件比對方式，以偵測可能的攻擊或事件異常？

- (1) 知識導向(Knowledge-Based)
- (2) 行為導向(Behavior-Based)
- (3) 主機導向(Host-Based)
- (4) 網路導向(Network-Based)

(4)13. 「Internet」最初設計的目的為何？

- (1) 醫療
- (2) 民生
- (3) 學術
- (4) 軍事

(4)14. 何種技術或工具不支援多媒體網頁的功能？

- (1) Java
- (2) HTML5
- (3) JavaScript
- (4) HTML2

(1)15. 何者是以 4 個位元組的二進制數字來識別 Internet 上之主機位址的表示方法？

- (1) IP
- (2) UTP
- (3) SMTP
- (4) TCP

(3)16. 「MIS」為何者的英文簡稱？

- (1) 辦公室自動化
- (2) 資料庫管理系統
- (3) 管理資訊系統
- (4) 決策支援系統

(2)17. 網路資料的傳輸速度之單位為何？

- (1) cps
- (2) bps
- (3) cpi
- (4) bpi

(1)18. 一般資訊中心為確保電腦作業而採取各種防護的措施，何者不在防護的項目之內？

- (1) 差假記錄
- (2) 軟體系統
- (3) 實體設備
- (4) 資料

(4)19. 何種編碼可以涵蓋世界各種不同的文字？

- (1) ASCII 碼
- (2) BIG-5 碼
- (3) EBCDIC 碼
- (4) UNICODE 碼

(3)20. 影像處理時，將圖片由全彩轉成 256 色灰階，則該圖片的每一個像素使用多少位元來描述表示？

- (1) 2 位元
- (2) 4 位元
- (3) 8 位元
- (4) 24 位元