

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
111 年度自辦在職進修訓練甄試考卷
ERP 軟體應用師證照班(WORK-FLOW ERP GP 版)

試卷編號-■01

(111 年 5 月 14 日 ■上午□下午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題, 1 題 2 分, 答錯不扣分) 考試不得使用計算機。

題 試 題
號

- 有關 OSI (open system interconnection) 模型之敘述, 下列何者錯誤?
(A) OSI 模型的第四層稱為傳輸層
(B) OSI 模型一共有七層
(C) OSI 模型是由國際標準組織(ISO) 所提出的網路參考模型
(D) HTTP 協定屬於 OSI 模型中的實體層協定
- Class A 等級的 IP 位址從 10.0.0.251 至 10.0.1.5 共有幾個 IP 位址?
(A) 10 個 (B) 11 個 (C) 12 個 (D) 13 個
- 國道計程 eTag 電子標籤機制, 與下列哪一項技術最有關?
(A) 全球定位系統 (Global Positioning System,GPS)
(B) 無線射頻識別(Radio Frequency Identification ,RFID)
(C) 條碼(Bar Code)
(D) 擴增實境(Augmented Reality,AR)
- 下列哪一種圖檔格式支援背景透明影像及動畫功能?
(A) GIF (B) JPG (C) BMP (D) TIF
- 若在 Microsoft Excel 的 A1 儲存格中輸入 =AND(6 < 7,NOT(FALSE)) , 則 A1 儲存格呈現的結果為下列何者?
(A) TRUE (B) FALSE (C) TRUE, FALSE (D) FALSE, TRUE
- 有一視訊長 20 秒、其畫面為 300 × 200 像素(pixels)、每個像素以 3Bytes 來存放、每秒 20 個畫面, 請問不壓縮該視訊所需儲存的資料量為何?
(A) 60,000Bytes (B) 180,000Bytes (C) 3,600,000Bytes (D) 72,000,000Bytes
- Microsoft Excel 中, 在 E2 儲存格輸入 =B2 + C2 &"元", 而 B2 及 C2 儲存格的內容分別為 20 及 30, 則 E2 儲存格顯示為何?
(A) 50 元 (B) 2030 元 (C) #REF! (D) #VALUE!
- Windows 7、10 作業系統支援長檔名, 檔名命名時一些特殊字元也可以使用, 下列何項字元能用於檔名中?
(A) / (B) \ (C) | (D) !
- 數位影像依資料儲存及處理方式不同, 可以分為點陣圖及向量圖, 點陣圖適用於相片, 向量圖適用於美工圖形。以下敘述何者錯誤?
(A) 點陣圖是由一個一個像素排列組合而成 (B) .bmp 及 . gif 檔是點陣圖格式
(C) 點陣圖放大後, 品質不會失真 (D) .ai 及 .cdr 檔是向量圖格式
- 下列哪一種軟體可以支援多人線上共同編輯文件?
(A) Microsoft WordPad (B) Microsoft NotePad (記事本)
(C) OpenOffice.org Writer (D) Google Docs (Google 文件)
- 若要在 "活頁簿 1" 中的 A1 儲存格設定參照"活頁簿 3 工作表 3" 中的 B3 儲存格, 則下列何者為 A1 儲存格內的正確格式?
(A) =活頁簿 3.xlsx@工作表 3&B3 (B) =[活頁簿 3.xlsx] 工作表 3 !B3
(C) =(活頁簿 3.xlsx) 工作表 3 #B3 (D)={ 活頁簿 3.xlsx }工作表 3@B3
- 關於結構化程式設計的敘述, 下列何者在流程控制中最不建議使用?
(A) 選擇(條件) 敘述 (B) 重複敘述 (C) 跳躍敘述 (D) 循序敘述
- 有關電腦容量的計算敘述, 下列何者最不正確?
(A) 4GB 的隨身碟大概可以存 800 首 5MB 的歌曲
(B) 1TB 的硬碟大概可以備份 125 個 8GB 的隨身碟內容
(C) 1000 個半形英文字母的文章存在記事本大概會有 1KB 的大小
(D) 8GB 的記憶卡大概可以存 1000 張 800KB 的相片
- 下列關於 D-Sub、DVI、HDMI 螢幕連接埠的訊號傳輸形式的敘述, 何者為真?
(A) D -Sub、DVI、HDMI 均是以類比形式傳輸
(B) D-Sub、DVI、HDMI 均是以數位形式傳輸
(C) D -Sub 是以類比形式傳輸, DVI、HDMI 是以數位形式傳輸
(D) D -Sub、DVI 是以類比形式傳輸, HDMI 是以數位形式傳輸
- 下列關於 CPU 的敘述, 何者正確?
(A) 暫存器是 CPU 內部的記憶體
(B) CPU 內部快取記憶體使用 Flash Memory
(C) 具有 32 條控制匯流排排線的 CPU, 最大定址空間為 4GB
(D) CPU 時脈頻率的單位是 MIPS
- 有關 Windows 作業系統的操作, 下列敘述何者不正確?
(A) 按下 Alt + Esc 組合鍵, 會結束使用中的程式
(B) 按下 Alt + Tab 組合鍵, 可以用來切換工作視窗
(C) 預設情況下, 按下 Ctrl + Shift 組合鍵會依序切換已安裝的輸入法
(D) 按下 Ctrl + A 組合鍵, 會選取資料夾中的所有檔案
- 若以固態硬碟與傳統硬碟比較, 下列何者不是固態硬碟的優勢?
(A) 重量 (B) 噪音 (C) 耗電 (D) 價格
- 下列哪一個裝置不屬於熱插拔的裝置?
(A) PS / 2 滑鼠 (B) eSATA 外接硬碟 (C) HDMI 螢幕 (D) USB 掃描器
- 下列哪一選項是依裝置之存取速度由快至慢排列?
(A) 主記憶體 → 暫存器 → 硬碟 → 光碟 (B) 主記憶體 → 暫存器 → 光碟 → 硬碟
(C) 暫存器 → 主記憶體 → 硬碟 → 光碟 (D) 暫存器 → 主記憶體 → 光碟 → 硬碟
- 下列關於 HTML 的敘述, 何者正確?
(A) <table cellpadding=...> 為調整表格的外框尺寸
(B) <table border=...> 為調整表格欄位內元素與邊框間的距離
(C) <hr> 為加入一條水平線
(D) <body bgcolor=...> 為設定表格欄位背景顏色

21. 在 HTML 文件中，`<u>12</u> <i>34 <u>56</u> 78</i>`可在網頁上顯示之效果為何？
(A) 12345678 (B) *12345678* (C) 12345678 (D) *12345678*
22. 下列關於點陣圖(Bitmap) 的敘述，何者正確？
(A) 影像放大與縮小都不會有失真現象 (B) 影像放大與縮小都不會有鋸齒狀
(C) 由像素(Pixel) 所組成 (D) 以數學方程式來定義影像中的點與線段
23. 若甲影像是未壓縮之全彩影像，其長、寬各為 400 像素，乙影像是未壓縮之 256 色灰階影像，其長、寬各分別為甲影像的長、寬乘以 2，則下列何者為甲影像儲存空間與乙影像儲存空間之比？
(A) 3 : 2 (B) 3 : 4 (C) 3 : 8 (D) 1 : 4
24. 下列哪一項代表網路卡實體位址 (MAC Address) ？
(A) <https://tw.yahoo.com> (B) 00:16:E6:5B:58:60
(C) 140.111.34.147 (D) 2001:DB8:2DE::E13
25. 假設有一網頁伺服器(web server) 的 IP 是 192.168.3.10，透過 8080 埠號(port) 提供網頁服務。若要請求這網頁伺服器的網頁服務，下列哪一個請求服務的格式是正確的？
(A) <http://192.168.3.10/8080/index.html> (B) http://192.168.3.10+8080/index.html
(C) http://192.168.3.10/index.html@8080 (D) http://192.168.3.10:8080/index.html
26. 在 HTML 標籤語法中，下列哪一項包含超連結的功能？
(A) `<h1 href="網址">...</h1>` (B) `...`
(C) `...` (D) `<hyperlink href="網址">...</hyperlink>`
27. 在 Microsoft Excel 試算表中的 A1、B1、A2 和 B2 四個儲存格中，分別輸入 5、4、3、2 的數值，然後在 C1 儲存格中輸入「= \$A\$1 * B1」的公式，再將 C1 的內容複製並且貼上到 C1:D2 範圍的儲存格中，那麼 D2 儲存格呈現的值為何？
(A) 12 (B) 20 (C) 50 (D) 100
28. 在 Microsoft Excel 中，下列哪一項正確？
(A) 公式「= 5 - 7 * 3」的結果為 -6 (B) 公式「= 5 * 3 < -10」的結果為 FALSE
(C) 公式「= 4 ^ 3 <= 12」的結果為 TRUE (D) 公式「= 123 & 456」的結果為 579
29. 使用 Microsoft Excel 時，在 A1 儲存格內輸入公式「= SUM(B4 : C5, D2, E1 : E3)」，請問 A1 共加總幾個儲存格的資料值？
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
30. 下列敘述何者正確？
(A) 全彩影像最多可記錄 24 種顏色 (B) 黑白影像每個像素點可以使用 1 個位元來記錄顏色
(C) 印表機是以 RGB 三種顏色的顏料來產生色彩 (D) 手機螢幕是透過 CMYK 四原色來呈現色彩
31. 用電腦錄音時，若將取樣頻率設定為 44100Hz，則下列敘述何者正確？
(A) 取樣的聲音頻率範圍為 0~44100Hz (B) 對聲音每秒取樣 44100 次
(C) 錄音完成後的音檔內聲音頻率為 44100Hz (D) 電腦用 44100 位元來記錄聲音頻率
32. 若某 CPU 執行一個 A 指令需時 25 奈秒 (nano second, ns)，則一秒鐘可以執行多少百萬個 A 指令？
(A) 0.00004 (B) 0.04 (C) 40 (D) 40000
33. 有關 CPU 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 具有 32 條資料匯流排排線的 CPU，所能存取記憶體的最大容量為 4GB
(B) 「控制單元」和「算術/邏輯單元」合稱為 CPU
(C) CPU 使用控制匯流排向外傳送信號
(D) 使用 L1 快取記憶體可以提升 CPU 的處理效能
34. 下列哪一個單元主要是存放指令及資料的地方？
(A) 輸出/輸入單元 (B) 算術/邏輯單元 (C) 控制單元 (D) 記憶單元
35. 在 Windows XP 作業系統中，「磁碟重組」是將磁碟中的檔案儘可能調整成下列哪一種儲存方式？
(A) 磁碟陣列 (B) 雲端磁碟 (C) 連續磁區 (D) 不同磁碟
36. 行動支付時代來臨，運用近場通訊(Near Field Communication, NFC) 的手機錢包與下列哪一項技術最相關？
(A) 全球互通微波存取(WiMAX) (B) 第四代行動通訊技術(4G)
(C) 條碼(Bar Code) (D) 無線射頻識別(RFID)
37. 下列哪一種記憶體屬於非揮發性記憶體，不會因電源關閉而使其中的資料消失，但是可以透過電壓的方式重複抹除資料，可用於基本輸入/輸出系統(Basic Input / Output System, BIOS) 中？
(A) 可抹除可程式唯讀記憶體(EPROM) (B) 可程式唯讀記憶體(PROM)
(C) 快閃記憶體(Flash Memory) (D) 快取記憶體(Cache Memory)
38. 下列哪一項不是電腦機殼連接外部裝置的介面？
(A) Universal Serial Bus (USB) (B) High Definition Multimedia Interface (HDMI)
(C) Video Graphics Array (VGA) (D) Integrated Drive Electronics (IDE)
39. 分別運用數位相機的光學變焦(Optical zoom) 及數位變焦(Digital zoom) 所攝取之兩類影像，哪類是經過程式運算而產生，所以影像之細微處較不真實？
(A) 兩類都是 (B) 兩類都不是 (C) 光學變焦是、數位變焦不是 (D) 光學變焦不是、數位變焦是
40. 若程式使用記憶體的需求超過主記憶體可用容量時，作業系統可透過何種記憶體管理技術來克服容量限制？
(A) 快取記憶體 (B) 虛擬記憶體 (C) 擴充記憶體 (D) 暫存記憶體
41. 下列對自由軟體 (Free Software) 及免費軟體 (Freeware) 的敘述何者正確？
(A) 自由軟體原始碼不公開 (B) 免費軟體原始碼公開
(C) 自由軟體可以任意修改 (D) 免費軟體可以任意修改
42. 下列何者是影音剪輯軟體？
(A) Windows Movie Maker (B) 3D Studio (C) PhotoImpact (D) Animator Pro
43. 下列哪一個 HTML 標籤 (Tag) 內的文字不會在網頁呈現？
(A) `<!-- ... -->` (B) `<u> ... </u>`
(C) `<p> ...</p>` (D) `<h1> ...</h1>`
44. 設計一個網頁，需要了解基本的 HTML 標籤。請問以下的 HTML 標籤及功能描述何者正確？
(A) `< IP HREF="連結目標 ">`是建立超連結 (B) `<P>`是插入水平分隔線
(C) `文字`是文字加底線 (D) `< IMG SRC="檔名 ">`是插入圖片

45. 下列有關向量圖的敘述，何者錯誤？
 (A) 向量圖使用數學幾何方程式來表示圖像 (B) 向量圖的檔案大小與圖像複雜度有關
 (C) 向量圖儲存每個像素的顏色 (D) 向量圖不會產生鋸齒狀的變形
46. 「PowerDirector、Microsoft FrontPage、Windows Movie Maker、Dreamweaver」四個軟體中，有幾個是影片剪輯軟體？
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
47. 下列何者可針對 HTML 文件版面格式、文字顏色及背景等設定呈現方式？
 (A) 表格(Table) (B) 層級式樣表(CSS) (C) 網頁框架(Frame) (D) 可延伸標記語言(XML)
48. 下列 HTML 片段文件若經瀏覽器顯示，所呈現之文字效果為何？ `<i>Y<u>Y</u>Y</i>`
 (A) YYY (B) *YYY* (C) YYY (D) *YYY*
49. 下列哪一種網路連接設備具有過濾封包的功能，可避免網路區段間的訊息干擾，提高網路傳輸效率？
 (A) 橋接器 (B) 中繼器 (C) 集線器 (D) IP分享器
50. 下列關於各種通訊協定的敘述，何者正確？
 (A) TCP/IP 協定是廣泛運用在網際網路的通訊協定，在 OSI 架構中屬於網路層
 (B) Telnet 協定是用於遠端登入的通訊協定，負責網路封包傳送，在 OSI 架構中屬於傳輸層
 (C) IEEE802.11 協定是專用於行動電話上網的通訊協定
 (D) SMTP 和POP3協定是用於電子郵件的通訊協定，前者負責傳送，後者負責接收

交卷時請連同答案卷一起繳回

選擇題 (單選) 共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

D	B	B	A	A	D	A	D	C	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

B	C	D	C	A	A	D	A	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

A	C	D	B	D	B	C	B	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

B	C	A	D	C	D	C	D	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	A	A	D	C	B	B	B	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50