

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 110 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

ERP 軟體應用師 (SAP Business One 雲服務) 班 試卷編號-02

(110 年 5 月 15 日上午)

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

題 試 題

- 下列有關 CPU 中央處理單元的敘述, 何者正確?
(A) bps(bits per second)是一種 CPU 時脈頻率的單位
(B) CPU 通常內建快閃記憶體用來暫時存放要處理的指令資料
(C) CPU 的一個機器週期包括擷取、解碼、執行、運算四個主要步驟
(D) RISC 精簡指令集比 CISC 複雜指令集較適用於智慧型手機
- 下列有關 OSI (Open System Interconnection, 開放系統連結) 的敘述, 何者正確?
(A) TCP (Transmission Control Protocol) 的功能是對應 OSI 七層架構中的網路層 (Network Layer)
(B) IP (Internet Protocol) 的功能是對應 OSI 七層架構中的傳輸層 (Transport Layer)
(C) 在 OSI 七層架構中, 應用層 (Application Layer) 負責資料格式的轉換
(D) 在 OSI 七層架構中, 實體層 (Physical Layer) 負責將資料轉換成傳輸媒介所能傳遞的電子信號
- 在 Microsoft Excel 中, A3 儲存格為「電子」、A4 儲存格為「試算表」、A5 儲存格為「軟體」, 要使 A1 儲存格顯示「電子試算表軟體」, 則 A1 儲存格的輸入公式必須為下列何項?
(A) =A3&A4&A5 (B) =A3:A4:A5 (C) =A3+A4+A5 (D) =A3#A4#A5
- 在 Microsoft Excel 中, A1 儲存格的數值為 50, 若在 A2 儲存格中輸入公式「=IF(A1>80, A1/2, IF(A1/2>30, A1 * 2, A1/2))」, 則下列何者為 A2 儲存格呈現的結果?
(A) 25 (B) 50 (C) 80 (D) 100
- 在 Microsoft Excel 中, 儲存格 A1、A2、A3、A4、A5 中的數值分別為 5、6、7、8、9, 若在 A6 儲存格中輸入公式「=SUM(A\$2:A\$4, MAX(\$A\$1:\$A\$5))」, 則下列何者為 A6 儲存格呈現的結果?
(A) 23 (B) 28 (C) 30 (D) #VALUE!
- 假設我們有三個未經壓縮的影像檔 A、B、C, A 是一張全彩影像, 大小為 800x600 像素, B 是一張 256 色影像, 大小為 1024x768 像素, C 是一張灰階影像, 大小為 1600x1200 像素, 則下列有關這三張影像所佔用儲存空間大小的比較, 何者正確?
(A) A > B > C (B) C > A > B (C) B > C > A (D) C > B > A
- 下列哪一種無線傳輸距離最短?
(A) WiMAX (B) Bluetooth (C) Wi-Fi (D) NFC
- 若網路傳輸速度是 56 Kbps, 每分鐘可傳送多少資料量?
(A) 56 Kbits (B) 56 Kbytes (C) 3360 Kbytes (D) 420 Kbytes
- 若以「物件」的角度觀察貓熊, 貓熊的特徵包括吃竹子、爬樹、毛色, 以下敘述何者正確?
(A) 吃竹子是屬性, 爬樹是方法、毛色是屬性 (B) 吃竹子是屬性, 爬樹是屬性、毛色是屬性
(C) 吃竹子是方法, 爬樹是方法、毛色是屬性 (D) 吃竹子是屬性, 爬樹是屬性、毛色是方法
- 一張數位影像圖片寬為 2270 點, 高為 1800 點, 該圖片大約有多少像素點?
(A) 400 萬像素 (B) 500 萬像素 (C) 600 萬像素 (D) 800 萬像素
- 某 8 位元串列通訊協定速度為 9600 bps, 且每傳送一位元組, 另需使用一個起始位元和一個結束位元, 使用此通訊協定來傳送 4800 Bytes 的資料, 需費時多少秒? (A) 5.5 秒 (B) 5 秒 (C) 4 秒 (D) 0.2 秒
- 儲存單位 TB (Terabyte) 約等於幾倍的 KB (Kilobyte)? (A) 2^{10} (B) 2^{20} (C) 2^{30} (D) 2^{40}
- 關於電腦領域中常見的單位, 下列應用場景描述何者最正確?
(A) 某一臺光碟機的讀取速度是 50 DPI (B) 某一個 CPU 的工作頻率是 1.2G RPM
(C) 某一臺雷射印表機的列印速度是 50 PPM (D) 某一臺數位相機感光元件的解析度是 1200 MHz
- 在網路交易過程中, 有所謂公開金鑰 (public key) 和私密金鑰 (private key), 下列有關公開金鑰和私密金鑰的敘述, 何者錯誤?
(A) 兩者都是由一連串的數字組成
(B) 發送方將資料發送給接收方前, 先用接收方的公開金鑰將資料加密
(C) 在同一演算法下, 金鑰越長, 加密的強度就越強
(D) 公開金鑰和私密金鑰分別打造, 彼此沒有配對關係
- 下列何者不是 Microsoft Word 可設定文繞圖的方式? (A) 左及右 (B) 文字在前 (C) 緊密 (D) 矩形
- 以下的 HTML 語法, 總共會產生幾「列」資料的表格?

```
<table><tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>
```


(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- 在 Windows 作業系統進行檔案搜尋時, 我們常會用萬用字元來使搜尋條件更有彈性, 以下哪個檔案不符合 a?b*c.docx 的搜尋條件? (A) a1bc.docx (B) abbbc.docx (C) aaabc.docx (D) aabbcc.docx
- 判斷某西元年是否為閏年的規則如下: 如果某個年份的西元年是 400 的倍數則必然為閏年, 否則要判斷該西元年是否為 4 的倍數, 且不可為 100 的倍數。在 Visual Basic 中, 假設要判斷的某西元年變數為 year, 若用以下程式判斷是否為閏年: If 敘述式 Then End If 則其條件式應是以下何者?
(A) (year Mod 400) = 0 || ((year Mod 4) = 0 && (year Mod 100) != 0)
(B) (year Mod 4) = 0 Or ((year Mod 400) = 0 And (year Mod 100) != 0)
(C) (year Mod 4) = 0 || ((year Mod 400) = 0 && (year Mod 100) <> 0)
(D) (year Mod 400) = 0 Or ((year Mod 4) = 0 And (year Mod 100) <> 0)
- 下列何者不是 Microsoft Word 定位點的對齊方式? (A) 靠下 (B) 置中 (C) 小數點 (D) 分隔線
- 有關影像處理的知識, 下列敘述何者不正確?
(A) HSB 色彩模式中, H 代表色相
(B) RGB 色彩模式是基於紅光、綠光與藍光來作為色光混合原理
(C) CMYK 色彩模式是基於青色、洋紅色、黃色與藍色作為色料混合原理
(D) 一張 1600x1200 像素的圖片, 若解析度為 400 ppi (pixels per inch), 則圖片尺寸是 4 英寸 x 3 英寸
- 以無壓縮方式儲存一張 400x500 像素的黑白 (Black&White) 影像, 所需最小記憶體空間與下列何者最接近? (A) 3K Bytes (B) 25 K Bytes (C) 200K Bytes (D) 300K Bytes
- 關於 HTML 語法, 下列敘述何者不正確?
(A) <I>...</I> 為設定網頁項目的標籤 (B) <P>...</P> 為設定網頁分段的標籤
(C) <U>...</U> 為設定網頁文字加底線的標籤 (D) ... 為設定網頁文字粗體效果的標籤

23. 下列哪個 HTML 片段文件是正確且經瀏覽器顯示時，所呈現之字型為最大？
(A) <h0>123 計算機概論</h0> (B) <h1>123 計算機概論</h1>
(C) <h6>123 計算機概論</h6> (D) <h7>123 計算機概論</h7>
24. OSI 通訊標準中，哪一層是介於傳輸層與資料鏈結層之間？(A)網路層 (B)表達層 (C)應用層 (D)實體層
25. 下列關於使用郵件軟體來收發電子郵件的通訊協定，哪一個敘述最正確？
(A) POP3 協定(Post Office Protocol) 可以協助使用者將信件送出
(B) POP3 協定(Post Office Protocol) 可讓郵件軟體在下載信件後，提供離線讀信的功能
(C) SMTP 協定(Simple Mail Transfer Protocol) 可以協助使用者將伺服器上的信件取回
(D) IMAP協定(Internet Message Access Protocol) 可以協助使用者在下載信件標題後，自動將郵件伺服器上的信件全數刪除
26. 在時間單位中，下列哪一種表示法和 10 μ s 的百萬分之一的意義相同？
(A) 10 ts (B) 0.1ms (C) 1000 ns (D) 10 ps
27. 如果大雄要用 Google 搜尋引擎找出含有完整關鍵字「資訊科技」之網頁，並且剔除含「公司」兩字之網頁，下列哪一項關鍵字搜尋指令較適合？(A) "資訊科技 no 公司" (B) "資訊科技" !="公司" (C) "資訊科技" not "公司" (D) "資訊科技" -"公司"
28. 在 IPv 4 的位址中，一個 B 級(Class B) 的網路系統可管轄的 IP 位址個數，和下列何者最接近？
(A) 2^8 個(B) 2^{12} 個(C) 2^{16} 個(D) 2^{20} 個
29. 下列敘述何者錯誤？
(A) SET 安全機制需要憑證管理中心驗證憑證 (B)以 https 開頭的網頁就是有採用 SET 安全機制的網頁
(C) SSL 採用公開金鑰辨識對方的身份 (D) SET 的安全性比 SSL 高
30. 下列敘述何者錯誤？
(A) Microsoft Word 合併列印的資料來源可以是 Microsoft Word 資料檔
(B) Microsoft Word 合併列印的資料來源可以是 Microsoft Excel 資料檔
(C) . odt 是 Microsoft Word 預設的範本格式 (D) Microsoft Word 文件可以另存新檔成 rtf 格式
31. 大雄家中網路下載 / 上傳的速率為6Mbps / 2Mbps，他從網站下載一個12M Bytes的檔案後，立刻將該檔案上傳給小明同學。下載與上傳該檔案資料總共約需要多少的資料傳輸時間？
(A) 8 秒 (B) 32 秒 (C) 64 秒 (D) 96 秒
32. 在 Microsoft Excel 表格中，A1 儲存格內的數值為 25，B2 儲存格內的公式為「=IF (MOD(A1, 3)=1, 10, 20)」，B2 的運算結果為何？ (A) 1 (B) 10 (C) 20 (D) 30
33. 掃描器以解析度 300 dpi 的 256 灰階模式掃描一張 4 英吋x 5 英吋的文件，請問掃描後之文件影像共有多少 Bytes？ (A) 6,000 (B) 1,536,000 (C) 1,800,000 (D) 460,800,000
34. 下列敘述何者正確？
(A) 靜態隨機存取記憶體需要隨時充電
(B) 12 倍速DVD 光碟機的資料讀取速度，比12 倍速藍光光碟機的資料讀取速度快
(C) 固態硬碟的讀寫速度較傳統硬碟快
(D) CPU 都有內建快閃記憶體(Flash) 以提高執行效能
35. 關於電腦設備之間的傳輸模式，下列敘述何者正確？
(A) 電腦和 SATA 磁碟機之間為全雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為單工
(B) 電腦和 SATA 磁碟機之間為半雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為單工
(C) 電腦和 SATA 磁碟機之間為半雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為半雙工
(D) 電腦和SATA磁碟機之間為全雙工、電腦和電腦之間為半雙工、電腦和鍵盤之間為單工
36. 在 Microsoft Word 中，在尚未結束段落之前，使用下列哪一種按鍵組合可以強迫換行而不產生段落？
(A) Shift+Enter (B) Alt+Enter (C) Ctrl+Enter (D) Space+Enter
37. 在 Windows XP 作業系統上，若要使用內建之搜尋工具搜尋檔案，來找出檔案名稱的第二個字元為 A，而且副檔名包含"xls " 字串的所有檔案，應採用下列何種搜尋條件？
(A) *A* . xls * (B) ?A* .xls * (C) *A?. *xls * (D) ?A* . *xls *
38. 下列有關 IPv4 位址的敘述，何者錯誤？
(A) 使用 32 位元來定址 (B) 其位址的表示一般分為四個欄位
(C) 203. 74. 1. 255 是一個 Class C 的廣播位址 (D) 每欄位的數值範圍從 1 至 255
39. 下列有關電腦連接外部裝置的 USB 介面之敘述，何者錯誤？
(A) 允許熱插拔 (B) 可連接到隨身碟、印表機、數位相機等
(C) 提供隨插即用功能 (D) 傳輸方式為並列傳輸
40. 在 OSI 網路架構中，確保資料於接收端能依發送端的編序正確組合的是屬於哪一層？
(A) 資料鏈結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
41. 下列何者不是衡量 CPU 效能的常用指標？
(A) 時脈速度 (B) 快取記憶體容量 (C) 輔助記憶體容量 (D) 資料匯流排位元數
42. 下列關於圖檔格式的說明，何者不正確？
(A) TIF 格式只支援 256 種顏色，能提供破壞性壓縮 (B) JPG 格式採破壞性壓縮，可呈現於網頁上
(C) GIF 格式支援動畫，能提供背景透明 (D) BMP 格式無壓縮，其檔案容量較大
43. C 類 IPv 4 位址的範圍是：
(A) 192. 0. 0. 0 起，至 255. 255. 255. 255 (B) 192. 0. 0. 0 起，至 244. 255. 255. 255
(C) 192. 0. 0. 0 起，至 239. 255. 255. 255 (D) 192. 0. 0. 0 起，至 223. 255. 255. 255
44. IPv 6 使用幾個位元來定址？ (A) 32 (B) 64 (C) 128 (D) 256
45. 下列哪一個 IPv 4 位址是有問題的位址，它無法在網路上使用？
(A) 11. 11. 11. 11 (B) 172. 712. 71. 12 (C) 192. 92. 92. 92 (D) 193. 193. 193. 193
46. 要設計輸入及統計一班 50 位學生某課程及格人數的程式，以下程式結構組合何者正確？
(A) 只需要循序結構 (B) 只需要循序結構與重複結構
(C) 只需要選擇結構與重複結構 (D) 循序結構、選擇結構與重複結構都需要
47. 使用 Microsoft Word 進行合併列印，如何區別主文件的功能變數和其它文字？
(A) 功能變數永遠是粗體字 (B) 功能變數永遠是斜體字
(C) 功能變數有加框線 (D) 功能變數會以山形符號(<<>>) 包圍
48. 下列有關網路設備的敘述，何者正確？
(A) 交換器(switch) 內有 MAC 表記錄封包的來源 IP 位址
(B) 橋接器(bridge) 可連通不同區域網路的多部電腦
(C) 路由器(router) 可連通多個不同類型的區域網路
(D) 集線器(hub) 只能連接電腦不能直接連接路由器
49. 電腦記憶體容量大小的單位通常用 KB、TB、GB 或 MB 表示，這四種單位，由大到小的排列為何？
(A) KB>TB>GB>MB (B) GB>TB>MB>KB (C) TB>GB>MB>KB (D) MB>KB>TB>GB
50. 在 OSI 模型中，網路卡功能最高屬於下列哪一層？
(A) 實體層 (B) 資料鏈結層 (C) 網路層 (D) 應用層

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

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

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

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

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