

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 (SAP Business One 雲服務) 班 試卷編號-■01

(111 年 8 月 27 日上午)

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。

題號	試題
01.	生產單位利用機器人取代人力，除了產品品質及產量提高外，對於環境的污染及空氣質量也可以利用電腦網路監控，這與下列哪一種應用最相關？ (A) 辦公室自動化 (B) 工廠自動化 (C) 電子化政府 (D) 電子化企業
02.	Windows 作業系統中，下列哪一個工具最適合用來結束應用程式或處理程序？ (A) 系統還原 (B) 檔案總管 (C) 工作管理員 (D) 磁碟重組
03.	公車動態資訊系統與下列哪一項技術最相關？ (A) 虛擬實境(Virtual Reality,VR) (B) 擴增實境(Augmented Reality,AR) (C) 全球定位系統(Global Positioning System,GPS) (D) 藍芽(Bluetooth)
04.	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)
05.	哪一種規格的連接線可以傳送聲音和影像？ (A) DVI (B) HDMI (C) USB (D) D-Sub
06.	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)
07.	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)
08.	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
09.	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
10.	在 Google 網站的搜尋欄位中，輸入下列哪一個字串，會得到數目最多的搜尋結果？ (A) "紅樓夢背景" (B) "紅樓夢" OR "背景" (C) "紅樓夢"AND "背景" (D) "紅樓夢"+"背景"
11.	下列關於 192.168.1.1 這個 IP 位址的敘述，何者正確？ (A)是一個 class A 的多點廣播(Multicast)位址 (B)是一個 class D 的某企業專屬 IP 位址 (C)是一個 class B 的廣播(Broadcast) 位址 (D)是一個 class C 的保留 IP 位址，可供私有區域網路使用

12. 在 Microsoft Word 中，新編輯一個頁數共 7 頁的文件檔，先勾選有關頁首及頁尾功能的「奇偶頁不同」及「第一頁不同」二個核取方塊後，在第 2 頁的頁首中插入「頁碼」，在第 3 頁的頁首中插入「頁數」，則下列有關該文件檔的頁首敘述，何者錯誤？
(A) 第 1 頁的頁首資訊為「7」 (B) 第 4 頁的頁首資訊為「4」
(C) 第 5 頁的頁首資訊為「7」 (D) 第 6 頁的頁首資訊為「6」
13. 電話聽筒數位化聲音的取樣頻率為 11,025 Hz，每個取樣以 8 bits 表示，取樣時間為 2 秒，則總取樣資料量約為多少 KB？
(A) 88KB (B) 11KB (C) 176KB (D) 22KB
14. 下列何者是描述演算法的最佳工具？ (A) 階層圖 (B) 流程圖 (C) 組織圖 (D) 循環圖
15. 下列何種開放文件格式主要用於文書處理？ (A) .odt (B) .odp (C) .odb (D) .odg
16. 在 Microsoft Word 的定位點可設定對齊方式，請問在下列哪項元件上點選可直接新增定位點？
(A) 捲軸 (B) 尺規 (C) 標題列 (D) 狀態列
17. 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
18. 串流 (Streaming) 技術可以不需下載整個影音檔案，在網路上即時傳輸影音以供用戶觀賞，下列哪一種資料格式支援串流功能？
(A) AVI (B) FLV (C) DAT (D) MPEG
19. 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) 層級式樣式表(CSS) (C) 網頁框架(Frame) (D) 可延伸標記語言(XML)
20. 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) YY (B) YY (C) YY (D) YY
21. 下列哪一種伺服器最適合用來將網域名稱轉換成 IP 位址？
(A) DNS Server (B) IIS Server (C) DHCP Server (D) NAT Server
22. 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
23. 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
24. 下列哪一個 Google 運算子用來搜尋特定網站的資料？
(A) site： (B) inurl： (C) link： (D) location：
25. 具 SSL (Secure Sockets Layer) 規範的網站與下列哪類 URL (Uniform Resource Locator) 最相關？
(A) http:// (B) httpd:// (C) http:// (D) https://
26. 使用者透過行動裝置的攝影機與定位資訊，顯示相對於該地點的實體影像與虛擬實物之虛實整合技術，與下列哪項最相關？
(A) 人工智慧(Artificial Intelligence, AI) (B) 擴增實境(Augmented Reality, AR)
(C) 行動條碼(QR Code) (D) 虛擬實境(Virtual Reality, VR)
27. 下列有關記憶體的敘述何者不正確？
(A) DRAM 需要週期性更新資料內容 (B) SRAM 只要維持供電即可保持資料
(C) 暫存器(Register) 直接設計在 CPU 中 (D) 固態硬碟(SSD) 沒有讀寫次數的限制

28. 如果說某電腦是採 4GHz 運行中，則下列關於該電腦的敘述何者最正確？
(A) 網路傳輸速度為 4GHz (B) 有 4GHz 的主記憶體
(C) 系統時鐘時脈頻率為40億Hz (D) 中央處理器有4GHz的快取記憶體
29. 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}
30. 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 50DPI (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 50PPM (D) 某一臺數位相機感光元件的解析度是 1200MHz
31. 有關顯示器的敘述，下列何者不正確？
(A) 顯示器的尺寸是以顯示器的對角線長度來計算
(B) LCD顯示器較CRT顯示器具有高輻射，所以不建議使用太久
(C) OLED顯示器與LCD顯示器具有低耗電的特質，比CRT顯示器較節省能源
(D) OLED顯示器是採用有機發光二極體材質製作而成，目前常應用在手持式裝置上，例如手機
32. 下列關於硬碟之敘述，何者不正確？
(A) 固態硬碟是用隨機存取記憶體來作為儲存元件
(B) 電腦運作時，固態硬碟耐震度比傳統硬碟高
(C) 電腦運作時，固態硬碟寧靜度比傳統硬碟高
(D) 傳統硬碟的磁碟存取時間＝搜尋時間＋旋轉時間 ＋傳輸時間
33. 下列敘述何者最正確？
(A) 直譯器會逐行翻譯程式並立即執行
(B) 組合語言不需翻譯，電腦就可以直接執行
(C) 機器語言的指令使用類似英文簡寫的字組組合而成
(D) 機器語言的可攜性比高階語言高，所以有利於機器執行
34. 使用者甲與使用者乙約定藉由非對稱加密（asymmetric encryption）進行溝通，假設使用者甲先以甲的私密金鑰(private key) 加密原始訊息，再以乙的公開金鑰(public key) 加密前一步驟所得之加密訊息，並將所得之結果傳送給使用者乙，則使用者乙要如何才能讀取原始訊息？
(A)先以甲的公開金鑰解密，再以乙的私密金鑰解密
(B)先以乙的公開金鑰解密，再以甲的私密金鑰解密
(C)先以甲的私密金鑰解密，再以乙的公開金鑰解密
(D)先以乙的私密金鑰解密，再以甲的公開金鑰解密
35. 執行下列 Visual Basic 的運算式所得結果為何？「 $22 \setminus 4^2 \text{ Mod } 7$ 」
(A) 1 (B) 2.25 (C) 4 (D) 25
36. 在 Microsoft Excel 中，先將儲存格A1 的內容輸入為「23.449」，再將儲存格A1 的數值格式代碼自行設定為「000.0」後，則下列何者為儲存格A1 的顯示內容？
(A) 23.4 (B) 023.4 (C) 23.45 (D) 023.5
37. 有關 CMYK 色彩模型中的青色(Cyan)、洋紅色(Magenta) 與黃色 (Yellow)，若均以最高濃度混合，下列敘述何者錯誤？
(A)青色與洋紅色混合得到藍色(Blue) (B)青色與黃色混合得到綠色(Green)
(C)洋紅色與黃色混合得到紅色(Red) (D)青色、洋紅色與黃色三色混合得到白色(White)
38. 執行下列 Visual Basic 運算式，哪一項結果為 false ？
(A) Not (2<>3) (B) "abc" > "123" (C) (3>2) Or (4<3) (D) (3>2) And (5>4)
39. 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1600 × 1200像素的圖片，若解析度為400 ppi (pixels per inch)，則圖片尺寸是4英吋× 3英吋
40. 以無壓縮方式儲存一張 400 × 500 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
41. 「jpeg、gif、txt、doc、ai、cdr」檔案類型中有幾個是向量圖檔格式？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
42. 在 HTML 文件中，下列何者可在網頁上顯示有效的電子郵件超連結？
(A) <u>abc123@gmail.com</u>
(B) <address>abc123@gmail.com</address>
(C) abc123@gmail.com
(D) abc123@gmail.com
43. 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
44. 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>計算機概論</h0> (B) <h1>計算機概論</h1>
(C) <h6>計算機概論</h6> (D) <h7>計算機概論</h7>
45. 下列何者不是電腦網路的連結架構？ (A) 環狀 (B) 星狀 (C) 匯流排 (D) 對等狀
46. 通訊頻道想要獲取最佳效能，應該滿足下列哪一個條件？
(A) 頻寬要大，延遲時間要短 (B) 頻寬要小，延遲時間要長
(C) 頻寬要大，延遲時間要長 (D) 頻寬要小，延遲時間要短
47. 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
48. 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
49. 大明若用 Outlook Express 寄信，「收件者」欄中填小美的信箱、「副本」欄中填志雄的信箱、「密件副本」欄中填宜靜的信箱，則當小美收到信時，下列敘述何者最正確？
(A) 小美不會知道該信有知會志雄及宜靜 (B) 小美可以知道該信有知會志雄及宜靜
(C) 小美可以知道該信有知會宜靜，但不會知道有知會志雄
(D) 小美可以知道該信有知會志雄，但不會知道有知會宜靜
50. 下列敘述何者不正確？
(A) 防火牆是一種可以過濾資料來源的網路安全防護設施
(B) 偽造銀行網站以騙取使用者帳號和密碼的行為稱之為網路釣魚
(C) 使用 HTTP 協定在網路上傳輸的資料會進行加密，確保使用者連線安全
(D) 阻斷服務(DoS) 攻擊是藉由不斷發送大量訊息，造成被攻擊網站癱瘓而無法提供服務的攻擊手法

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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