

1. 很快的雙按滑鼠左鍵時，會產生多個滑鼠事件，其中最先發生的事件是？
- 1. DoubleClick
 - 2. MouseClick
 - 3. Click
 - 4. MouseDown
2. 某輪胎公司製造的輪胎的平均里程數為 40,000 公里。主管相信若利用新的製成會增加他們輪胎的平均里程數。欲檢定此宣稱，假設的正確表示式為
- 1. $H_0: \mu < 40,000$ $H_a: \mu \geq 40,000$
 - 2. $H_0: \mu \leq 40,000$ $H_a: \mu > 40,000$
 - 3. $H_0: \mu > 40,000$ $H_a: \mu \leq 40,000$
 - 4. $H_0: \mu \geq 40,000$ $H_a: \mu < 40,000$
3. 在電子商務的交易模式中，若由賣方彼此競價，出價最低者就贏得與買方的商務交易，這是屬於？
- 1. 需求整合式價格
 - 2. 目錄式價格
 - 3. 拍賣式價格
 - 4. 逆拍賣式價格
4. 流程取向的人力資源再造，傾向將人力資源作業朝向
- 1. 分層稽控
 - 2. 軟體複雜化的設計
 - 3. 單一業務窗口
 - 4. 集權式管理
5. 狀態圖中，「轉換」(transition) 的元素不包含何者？
- 1. 動作 (action)
 - 2. 活動 (activity)
 - 3. 成立條件 (guard)
 - 4. 事件 (event)
6. 隨著全球 e 化經濟及資訊技術不斷創新，下列何者是企業環境的發展趨勢
- 1. 企業間協同運作
 - 2. 延伸式供應鏈
 - 3. 虛擬企業群
 - 4. 以上皆是。

7. 專家權來自下列何者所賦予的權力？

- 1. 專業知識
- 2. 社會大眾
- 3. 公司
- 4. 職務

8. 無論輸入或輸出都只有一個端點的是那一種資料結構？(

- 1. 串列結構
- 2. 佇列結構
- 3. 堆疊結構
- 4. 樹狀結構。

9. 指組織內的管理者盡一切力量使組織的個人和團隊發揮最大的創意思考與行動的能力，也使組織學習潛能發揮到極致：

- 1. 團體思考組織
- 2. 辯證法的組織
- 3. 學習型組織
- 4. 直覺型組織
- 5. 探索型組織

10. ASP.NET 的主版面是使用下列哪一個控制項來定義編輯區域？

- 1. Placeholder
- 2. ContentPlaceHolder
- 3. Panel
- 4. Content

11. 假設我們將一組介於 1 到 1000 的數字輸入二元搜尋樹(Binary Search Tree)。當我們要找尋數值為 375 的節點時，下列何組順序不可能為我們找尋的順序？

- 1. '26,252,678,398,330,344,397,375
- 2. '959,20,911,244,898,258,362,375
- 3. '925,202,911,240,912,245,375
- 4. '26,547,387,219,232,382,381,278,375

12. 以下何者不是 ERP 的涵蓋領域？

- 1. 人力資源管理
- 2. 製造資源規劃
- 3. 客戶抱怨管理

4. 庫存管理

13. 下面哪一個不是 DDL 指令。

- 1. CREATE
- 2. DELETE
- 3. ALTER
- 4. DROP

14. _____ 是感覺與信念的綜合：

- 1. 情緒
- 2. 心情
- 3. 價值系統
- 4. 規範
- 5. 態度

15. 印表機解析度的單位為何？

- 1. ddi
- 2. ppm
- 3. fps
- 4. dpi

16. 依據學者研究，愈貧窮、教育程度愈低，對資訊科技的使用機會愈低，而愈少機會使用資訊科技，就愈可能失去獲取財富的機會。這種現象稱為？[單選]

- 1. 資訊超載
- 2. 數位機會
- 3. 數位落差
- 4. 資訊焦慮

17. 使用個案模式是從何者觀點描述系統提供之功能與定義系統內部之作業？

- 1. 利害關係人
- 2. 使用者
- 3. 開發者
- 4. 測試者

18. 下列何者不是影響企業採購發展趨勢的因素

- 1. 地區性

- 2. 全球化
- 3. 產品生命週期短
- 4. 利用網路。

19. 行銷策略規劃之 STP 不包括？

- 1. 市場定位
- 2. 市場區隔
- 3. 市場佔有率
- 4. 目標客戶

20. 求解下列線性方程組.

$$-3x + 3y - 21z = 24$$

$$3x + 3y - 39z = -18$$

- 1. $x = -7 + 10z; y = 1 + 3z$
- 2. $x = 1 + 10z; y = -7 + 3z$
- 3. $x = -7 + 3z; y = 1 + 10z$
- 4. $x = 1 + 3z; y = -7 + 10z$

21. 以下何者為演算法的特性？

- 1. 有限性
- 2. 明確性
- 3. 輸出資料
- 4. 以上皆是。

22. 一位工廠的老闆要求定期對所有員工的薪資有一份圖形的摘要。這圖形的摘要是個什麼的例子

- 1. 樣本
- 2. 敘述統計
- 3. 統計推論
- 4. 實驗

23. P2P 經營模式的英文是？

- 1. People to People
- 2. Peer to Peer
- 3. People to Peer
- 4. Peer to People

24. 根據中央極限定理，樣本平均數的抽樣分配，在什麼情況下趨近於常態

分配：

- 1. 母體平均數為 0
- 2. 樣本平均數為 0
- 3. 母體變異數為 1
- 4. 趨近於常態分配的速度與樣本數大小

25. 下列哪些語法注意事項是錯的。

- 1. where 中，過濾越多的條件放越後面
- 2. 少用 % 及 _
- 3. where 中，合併的條件放置前面
- 4. where 中，少做運算

26. 貴婦奈奈在無名小站上針對各種議題發表自己的看法，請問這種模式是屬於 C to C 商務模式的哪一種？

- 1. 交易模式
- 2. 分享模式
- 3. 拍賣模式
- 4. 社群模式

27. 在 4P 行銷組合中，所謂的 4P 並不包含下述哪個項目？

- 1. 產品 (product)
- 2. 採購 (purchase)
- 3. 促銷 (promote)
- 4. 通路 (place)

28. 矩陣 B 是否為矩陣 A 的最簡列梯形矩陣？

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -3 & -2 & 14 & | & 21 \\ 1 & -3 & -3 & 9 & | & 18 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 1 & 0 & -8 & | & 9 \\ 0 & 1 & 5 & | & 3 \end{bmatrix}$$

- O
- X

29. 一個機率分配表示在 n 次試驗中成功 x 次的機率，每次試驗成功的機率都不變，則此分配為

- 1. 均勻機率分配

- 2. 二項機率分配
- 3. 超幾何機率分配
- 4. 常態機率分配

30. 以下何者不是 .NET Framework 的特點？

- 1. 提供 CLR (Common Language Runtime) 環境執行程式
- 2. 提供豐富的類別庫供程式設計者使用
- 3. .NET Framework 應用程式原始檔，直譯成機器碼即可執行
- 4. Visual Basic、C#、C++ 程式都可使用類別庫的內容

31. 那一種的定價方法是以低成本方式改變產品的不同組合，而吸引更多各種不同需求的顧客。

- 1. 邊際成本定價法
- 2. 加成法
- 3. 差別定價法
- 4. 微定價法

32. Web Service 主要標準與協定有哪些？

- 1. GML
- 2. UDDI
- 3. ADSL
- 4. SOA

33. 下列所列出的五個採購活動，請依照正確的進行順序進行排序 (1) 請購作業 (2) 採購作業 (3) 採購品到貨作業 (4) 發票資料處理 (5) 付款

- 1. 12345
- 2. 21345
- 3. 52134
- 4. 12354

34. 下列何種排序法在最糟情況(worst case)下的時間複雜度相對其它方法好？

- 1. 泡沫排序法
- 2. 插入排序法
- 3. 合併排序法
- 4. 快速排序法

35. 在 ERP 系統中，組織架構是區分各式主檔資料與文件類型的重要準則，並且可以據此執行嚴密的權限控制，因此系統上的組織架構必須詳細地分析與定義。在銷售與配銷模組中，主檔資料的銷售夥伴 (Sales Partner) 是指

- 1. 銷售對象
- 2. 業務代表
- 3. 運輸代理商
- 4. 以上皆是。

36. 下列何者是 Class C 預設的子網路遮罩?

- 1. 255.255.255.255
- 2. 255.255.255.0
- 3. 255.255.0.0
- 4. 255.0.0.0

37. 下面哪一種合併查詢會列出所有可能的比對?

- 1. CROSS JOIN
- 2. INNER JOIN
- 3. OUTER JOIN
- 4. SELF JOIN

38. 哪一層負責提供網路存取服務給應用程式?

- 1. 第五層
- 2. 第二層
- 3. 第六層
- 4. 第四層
- 5. 第七層

39. p 值

- 1. 與 Z 統計量相同
- 2. 從平均計算標準差
- 3. 為一個距離
- 4. 為一個機率

40. 何者不是「長鞭效應」?

- 1. 中上游製造廠商所面對的訂單變異遠高於實際需求的變異性
- 2. 一般狀況下，存貨增加

- 3. 缺貨狀況下，會有假性需求
- 4. 中上游製造廠商所面對的訂單變異遠低於實際需求的變異性

41. 企業資源規劃系統 ERP 與傳統資訊系統的比較，何者正確？

- 1. ERP 整合性高，各模組都可整合，傳統系統大多未整合。
- 2. ERP 的資料庫各自獨立，傳統系統為集權控管。
- 3. ERP 系統以支援各獨立功能為主，傳統系統考慮的是整體價值鏈。
- 4. ERP 與企業流程再造 BPR 無關，傳統系統則是 BPR 的促進者。

42. 說明擔任某一職位的人員該做些什麼、如何去做，以及為何要做的一種書面說明，稱為？

- 1. 工作說明書
- 2. 工作規範書
- 3. 作業計畫書

43. 哪些裝置可以切割碰撞網域？

- 1. 集線器
- 2. 橋接器
- 3. 交換器
- 4. 路由器

44. 在做適合度檢定時，為了不違反卡方分配的假設，每一組的期望次數必須要

- 1. 至少為 5
- 2. 至少為 10
- 3. 不能超過 5
- 4. 小於 2

45. 何種企業採購部門的主要活動，需要採購部門與行銷部門密切合作，以確保跨國買賣能獲得最大效益

- 1. 抵銷貿易(Countertrade)合約之管理
- 2. 內製/外購之決策分析
- 3. 庫存追蹤與控管
- 4. 採購研究/物料需求預測。

46. 營利性組織與非營利性組織其最大差異是？

- 1. 目標不同
- 2. 成員不同

3. 資金來源不同

47. 若從兩母體分別抽區兩獨立的大樣本，則兩樣本平均之差的分配

- 1. 可為近似卜瓦松分配
- 2. 變異數為 1
- 3. 可為近似常態分配
- 4. 平均數為 1

48. 企業導入 ERP 系統時，產生良好績效的三大要素 (1)適用的企業流程 (2)足夠的 IT 經費預算 (3)整合的 IT 環境 (4)恰當的導入方法 (5)適當的專案經理？

- 1. 123
- 2. 234
- 3. 134
- 4. 145

49. 下列何者是管理者所喜愛的權力，因其有能力去激勵下屬？

- 1. 法制權力
- 2. 獎賞權力
- 3. 強制權力
- 4. 參照權力
- 5. 說服權力

50. 以下何者非口碑行銷的方？

- 1. 病毒式行銷
- 2. 網路達人推薦
- 3. 網路社群的置入
- 4. 網頁棋幅廣告

51. 一些旅館要求其客戶對他們的服務做評估，像是非常好、很好、好、差，這種例子屬於

- 1. 順序尺度
- 2. 比例尺度
- 3. 名目尺度
- 4. 區間尺度

52. $R(A, B, C)$ ， R 有功能相依性

A→B，

B→C。

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

53. 母體之標準差即為母體的？

- 1. 參數
- 2. 標準誤
- 3. 統計量
- 4. 變異數

54. 要在表單中建立主功能表，可使用哪一個控制項？

- 1. MainMenu
- 2. MainMenuItem
- 3. MenuStrip
- 4. MenuItem

55. 那些軟體建置策略的業務安全性較佳？

- 1. 自行開發
- 2. 委外開發
- 3. 購買套裝軟體
- 4. 結合同業共同開發

56. 在建立 Windows Form 應用程式專案時，會自動建立表單，以下關於表單的描述何者有誤？

- 1. 表單相當於應用程式的視窗
- 2. 表單中可放置所需用到的控制項
- 3. 表單只能設定背景圖案，不能設定背景顏色
- 4. 表單物件是用 Form 類別建立的

57. 請指出下列哪一個 RadioButton 控制項屬性值如果相同，表示是一組選擇鈕？

- 1. Text
- 2. Checked
- 3. GroupName

4. TextAlign

58. 下列何者不是電腦用來存放資料的裝置？

- 1. RAM
- 2. 掃描器
- 3. 硬碟機
- 4. 隨身碟

59. 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式,所以發展出的技術為何？

- 1. 快取記憶體
- 2. 輔助記憶體
- 3. 快閃記憶體
- 4. 虛擬記憶體

60. M 公司推出新手機,希望利用網路口碑行銷方式宣傳. 則以下何種平台在預算有限之下可以不加考慮？

- 1. Mobile01 論壇
- 2. Fashion Guide
- 3. ePrice 比價王
- 4. Sogi!手機王

61. 可將區域網路與廣域網路互相連接的設備有哪些？

- 1. 集線器
- 2. 橋接器
- 3. 交換器
- 4. 路由器

62. 就物件的定義，一個物件包含以下那些？

- 1. 名稱
- 2. 方法
- 3. 多型
- 4. 屬性

63. 假設關聯表 $R(A, B, C, D, E, F, G, H)$ ，其功能相依性如下：

$A \rightarrow C, D$

$B \rightarrow E, F, H$

其中 (A, B) 為主鍵。試問關聯表 R 為正規表格？

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

64. 欲將網段 190.0.0.0 切割成 256 個子網路,請問子網路遮罩應該設定成多少?

- 1. 255.255.255.0
- 2. 255.255.0.0
- 3. 255.255.254.0
- 4. 255.255.255.255
- 5. 255.0.0.0

65. 下列哪一個選項可以呼叫 void set(char ch)這個方法?

- 1. set("Learn");
- 2. set('5' ,25);
- 3. set(3.14);
- 4. set('6');

66. 下述哪個排列方式可以反應出為企業組織帶來價值是越來越多?

- 1. 資料→資訊→知識→智慧
- 2. 資訊→資料→知識→智慧
- 3. 資料→資訊→智慧→知識
- 4. 資料→知識→智慧→資訊

67. 若在程式中建立一 2 維陣列 『 Dim A() = {{1,3,5,7},{2,4,6,8}} 』, 則 Ubound(A,2) 傳回的值為?

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 4
- 4. 6

68. 下列哪一選項的順序為正確的 MPS 與 MRP 規劃步驟 (1) 淨需求計算(Net Requirement Calculation) (2) 物料清單的展開(BOM Explosion) (3) 排程(Scheduling) (4) 內製或外購的決定(Procurement Type) (5) 批量大小的計算(Lot Size Calculation)

- 1. 12345
- 2. 15432
- 3. 54132

4. 14523。

69. 下列那個統計量無法顯示資料變異的程度？

- 1. 四分位距
- 2. 標準差
- 3. 中位數
- 4. 全距

70. X 是一個隨機變數，其機率函數： $f(X) = X/6$ 其中 $X = 1, 2$ 或 3 ，則 X 的期望值為

- 1. 0.333
- 2. 0.5
- 3. 2
- 4. 2.333

71. 主要之精神是透過一個二至五天的密集集會，讓開發者與顧客能夠快速有效，而且深入的檢討需求並取得共識？

- 1. 開會討論
- 2. 聯合開發
- 3. 訪談
- 4. 地觀察所

72. 考古遺址上顯現當代的實際建築架構，建築師可在 2D 的圖上看到 3D 的實景圖，是屬於那一種科技的應用？

- 1. QR
- 2. AR
- 3. APP
- 4. OSS

73. 由於顧客參與整個服務作業系統，因此使得服務作業系統的複雜性？

- 1. 較高
- 2. 較低
- 3. 不影響

74. 決定一母體的機率分配是否來自某一已知母體，所建立的統計檢定程序稱之為

- 1. 列聯表檢定
- 2. 機率檢定

- 3. 適合度檢定
- 4. 全部皆非

75. 當橋接器收到訊框時，會根據橋接表中的目的 MAC 位址來決定訊框需不需要送到另一網路區段，稱為？

- 1. 轉送
- 2. 繞送
- 3. 過濾
- 4. 路徑選擇

76. 下列何者不是用來連接硬體裝置的連接埠？

- 1. PS/2
- 2. 序列埠
- 3. TCP/IP
- 4. 並列埠

77. Given:

```
public static void main(String[] args) {  
    for (int i = 0; i<=10; i++) {  
        if (i < 6 ) break;  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

What is the result?

- 1. 0
- 2. 6
- 3. 11
- 4. Compilation fails
- 5. An exception is thrown at runtime

78. 用來計算 CPU 運算速度的單元是

- 1. MIPS
- 2. FSB
- 3. MBps
- 4. GHz

79. Bubble sort(氣泡法)描述何者為誤？

- 1. 將數列分為已排序和未排序

- 2. 未排序數列最後一個值開始看起，比前面小就往前推，最大的數會被推到未排序的第一個位置，將之歸為已排序的數列中
- 3. 氣泡排序法是最佳排序法
- 4. 氣泡排序法的時間成本為 $O(n^2)$ 。

80. 美國總統歐巴馬運用網路行銷得宜，贏得總統大選，下列何者不是他的應用方式？

- 1. 在 Twitter 分享心情
- 2. 在 Flickr 分享競選照片
- 3. 大量運用橫幅廣告
- 4. 在 Youtube 放上活動照片

81. $R(A, B, C, D)$ ，R 有功能相依性

$A \rightarrow C$ 。

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

82. 何謂最佳實務範例(Best Practices)，下列敘述何者正確

- 1. 企業所在產業第一名企業的作業流程
- 2. ERP 軟體廠商所提供的標準流程
- 3. 理論上最好的作業流程
- 4. 最適合企業的作業流程。

83. 考慮下列擴增矩陣，用何種列運算可以使第二列第一行的數字變為 0？

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 & 6 \\ -2 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 & 6 \\ -2 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

- 1. $R_2 = -0.5 r_2 + r_1$
- 2. $R_2 = -2 r_2 + r_1$
- 3. $R_2 = 2 r_1 + r_2$
- 4. $R_2 = 0.5 r_2 + r_1$

84. 針對整個供應鏈中的各種重要決策，包括設計、行銷、採購、預測等由上中下游各成員同時合作並規劃參與稱為？

- 1. 虛實整合

- 2. 協同商務
- 3. 供應鏈管理
- 4. 電子商務

85. 管理者為了吸引一群具品質的應徵者前來，因此開出所需職缺的人力條件，此種步驟稱為：

- 1. 甄選
- 2. 績效考核
- 3. 回饋
- 4. 招募
- 5. 訓練

86. ListBox 控制項的預設事件為何？

- 1.IndexChanged
- 2. SelectedChange
- 3. CheckedChange
- 4. SelectedIndexChanged

87. 在組織中，所謂的「管理幅度（span of control）」是指：

- 1. 主管完成任務所需負的責任
- 2. 主管將某種職權及職責指定給下屬擔負
- 3. 一位主管能有效監督的部屬人數
- 4. 履行上級所交與的任務

88. 下列何種存貨管理制度，可以達到當產品零件被需求時，其產品零件也剛好到達？

- 1. 原物料系統
- 2. 工作程序系統
- 3. 最終產品系統
- 4. 即時生產系統
- 5. 預防系統

89. 乙太網路的邏輯拓樸為何？

- 1. 點對點
- 2. 匯流排
- 3. 星狀

4. 環狀

90. 商品由製造商、物流中心、零售商到消費者的所有權轉移過程，指的是？[單選]

- 1. 物流
- 2. 金流
- 3. 商流
- 4. 資訊流

91. 用來呈現兩個變數間關係的圖形是

- 1. 扇形圖
- 2. 直方圖
- 3. 扇形圖或者直方圖，取決於資料的型態
- 4. 散佈圖

92. 下列哪一項是方法: `public void amethod(int i) {}` 的 **overloading method**?

- 1. `public void amethod(int k) {}`
- 2. `public int amethod(int i, String s) {}`
- 3. `public int amethod(int i) {}`
- 4. `public char amethod(int i) {}`

93. 增加每一位員工所進行的任務數目，降低員工對工作所產生的單調與不滿。此屬於下列何者？

- 1. 工作輪調
- 2. 工作擴大化
- 3. 工作豐富化

94. 下列極大化問題非標準型. 我們可以修正它而使其符合標準型.

$$\text{Max } P = 3x_1 + 3x_2$$

subject to the constraints

$$3x_1 + 5x_2 \leq 120$$

$$8x_1 + 9x_2 \geq -65$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

- O
- X

95. 循序圖中的那一種框架可做為隱藏部分細節之用？

- 1. 多選一
- 2. 迴圈
- 3. 平行
- 4. 參考

96. 在社群經營成效測量媒體指標,其中不包括?

- 1. 會員數
- 2. 會員忠誠度
- 3. 貼文數
- 4. 重複到訪數

97. 在 ASP.NET 網頁需要新增至少幾個資料來源控制項,才能建立主要與詳細表單?

- 1. 1
- 2. 4
- 3. 3
- 4. 2

98. 國內線上音樂提供者 KKBOX,其有別於一般傳統的實體商店賣 CD,而是在網路上直接付費點播下載,這是屬於電子商務的何種特性?

- 1. 數位化
- 2. 互動化
- 3. 標準化
- 4. 創新性

99. 以循序搜尋法搜尋某一資料,最多要搜尋幾次,才能從 1000 筆資料中找到所要的資料?

- 1. 1
- 2. 10
- 3. 11
- 4. 1000。

100. 在 T-SQL 中,欲查詢"薪資大於 35000 而且資歷小於 5 年的員工",下列 where 語句哪些正確?

- 1. where 薪資>=35000 and 資歷
- 2. where not(薪資 5)
- 3. where not(薪資 5)

4. where 薪資>=35000 or 資歷

101. 個人電腦屬於哪一個種類？

- 1. 筆記型電腦
- 2. 迷你電腦
- 3. 工作站電腦
- 4. 微電腦

102. 小仙是個愛網購的女生，每當想要買東西時，總會上愛合購揪團買東西，請問愛合購是屬於何種網路商業模式？

- 1. 虛擬商城
- 2. 線上廣告
- 3. 資訊分享
- 4. 中介平台

103. Given:

```
public class App {
    private int num;
    App(int n) {
        this.num = n;
    }
    public static void main(String[] args) {
        App obj1 = new App();
        App obj2 = new App(20);
        obj1.num = 10;
        System.out.println(obj1.num + " : " + obj2.num);
    }
}
```

What is the result?

- 1. Compilation fails
- 2. 10:00
- 3. 10:10
- 4. 10:20

104. 廠商以免費的方式提供產品，但卻要求消費者看一段廣告、手機打卡、推薦給朋友、寫評語或拉朋友進來買等，是屬於那一種收益模式？

- 1. 勞力交換模式
- 2. 行動應用採購模式
- 3. 廣告收益模式
- 4. 收益互補模式

105. 請問 Page 物件的哪一個屬性可以檢查是否第一次載入 ASP.NET 網頁？

- 1. PostBack
- 2. IsPostBack
- 3. Send
- 4. IsValid

106. 如果要查詢員工薪資前三名資料時，應先對薪資欄位做什麼處理？

- 1. GROUP BY
- 2. WHERE
- 3. ORDER BY
- 4. COMPUTE BY

107. 當母體標準差未知，而母體分配為常態或接近常態，則下列何分配可以用來進行區間估計？

- 1. 標準分配
- 2. z 分配
- 3. α 分配
- 4. t 分配

108. 由第三方提供的雲端服務，其雲端運算服務公開給所有的使用者，使用者可動態或彈性的分享雲端運算資源。以上描述是指以下哪一項目？

- 1. 私有雲 (Private Cloud)
- 2. 社區雲 (Community Cloud)
- 3. 混合雲 (Hybrid Cloud)
- 4. 公有雲 (Public Cloud)

109. 女鞋業者 Grace Gift 利用素人以及與知名部落客合作，推出其專屬商品，成功擄獲消費者的心而使商品大賣，請問 Grace Gift 是考慮到網路商業模式的哪種特性？

- 1. 服務面
- 2. 核心面
- 3. 策略面
- 4. 客訴面

110. "世界上最棒的工作"徵求大堡礁島主，一刊登馬上造成全球網友大量轉寄。請問是運用那一種行銷方式？

- 1. 分類行銷
- 2. 病毒式行銷
- 3. 關鍵字行銷
- 4. 行動行銷

111. 什麼樣的工具程式可找出至目的端 IP 位址所經過的路由器？

- 1. ping
- 2. tracert
- 3. netstat
- 4. nslookup

112. 和一般的搜尋方法比較，下列哪一項不是雜湊法(hashing)的優點？

- 1. 雜湊表中可存放之鍵值較多，資料容量較大。
- 2. 存取資料需透過雜湊函數，資料的安全性較高。
- 3. 資料容量較大雜湊表中的所有鍵值並不需事先排序。
- 4. 雜湊法通常只需經過一次的函數計算即可找到鍵值，搜尋速度較快。

113. class Bitwise {

```
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 11 & 9;  
        int y = x ^ 3;  
        System.out.println(y | 12); }  
}
```

以上的 Java 程式碼執行結果為何？

- 1. 0
- 2. 7
- 3. 8
- 4. 14
- 5. 15

114. 下列對常態分配的敘述，何者為錯誤？

- 1. 對稱的分配
- 2. 單峰 (unimodal) 的分配
- 3. 有相同的平均數與標準差
- 4. 機率密度函數下的面積永遠等於

115. 當管理者選擇錯的目標，組織並且也沒有達成這些目標，我們說他有：
- 1. 低的效率/高的效能
 - 2. 高效率/高的效能
 - 3. 低的效率/低的效能
 - 4. 高效率/低的效能
 - 5. 以上皆非
116. 藉由定期地提供標準化與彙總的報告來支援管理者決策，是什麼系統？
- 1. 交易處理系統
 - 2. 管理資訊系統
 - 3. 決策支援系統
 - 4. 知識管理系統
117. 假設 $P(A)=1/4$ ， $P(B)=1/5$ 且 A 與 B 為獨立事件，則 $P(A \cup B)$ 等於
- 1. 1 月 20 日
 - 2. 9 月 20 日
 - 3. 2 月 5 日
 - 4. 0
118. SWOT 分析不包括下列哪一項分析？
- 1. 機會
 - 2. 威脅
 - 3. 福利
 - 4. 優點
119. 呼叫 `Rnd()` 函式，可用下列何內建函式設定亂數種子？
- 1. `RndSeed()`
 - 2. `Randomize()`
 - 3. `RandomSeed()`
 - 4. `Rndmize()`
120. 在 ERP 系統財會作業流程中，對於結帳下列敘述何者正確
- 1. 將資產、負債等實帳戶科目結清
 - 2. 將收入、費用等虛帳戶科目之本期期末餘額結轉為下期之期初餘額
 - 3. 常常在會計期中時進行
 - 4. 結帳的目的是為了釐清各會計期間的績效權責

121. 下列關於『定位順序』的說明，何者有誤？

- 1. TabIndex 屬性的值越大，則定位順序較優先。
- 2. 在設計表單時，後加入的控制項其預設的 TabIndex 屬性值越小。
- 3. 在設計表單時，位在較左上方的控制項其預設的定位順序較優先。
- 4. Label 控制項無論 TabIndex 屬性為何，都永遠不會擁有輸入焦點。

122. 在銷售與配銷模組與成本控制模組的關係中，當顧客訂單產生時系統即可將預期營收及相關成本資料傳送至成本控制模組可以執行下列哪一選項

- 1. 銷售需求與物料需求規劃
- 2. 工作分解結構與會計要素
- 3. 保留存貨與系統自動扣帳
- 4. 獲利能力分析與實際利潤評估。

123. 在銷售與配銷模組中，有關銷售支援的相關敘述，下列何者錯誤

- 1. 銷售支援讓行銷與銷售部門得以有效率地執行顧客關係服務與企業發展活動
- 2. 銷售支援可區分為促銷與銷售活動等兩類
- 3. 在行銷活動中，直效郵遞最為常用且有效的方式
- 4. 銷售支援只對目前的顧客提供服務，開發新的潛在顧客並不包含在其中。

124. 下列何者不屬於電腦硬體的5大單元之一？

- 1. 輸入
- 2. 輸出
- 3. 控制
- 4. 電路

125. 在一個常態分配中，觀測值落在平均數左右一個標準差範圍所佔的機率約為何？

- 1. 95.45%
- 2. 25.25%
- 3. 99.73%
- 4. 68.27%

126. 利用供給與需求連結之關係，清楚的表明企業資源之使用情況，並配合產品結構化之機制，以達到即時答覆合理之可交貨時間，進而提升客戶服務之效能，是指？

- 1. 企業資源規劃
- 2. 顧客關係管理
- 3. 供應鏈管理
- 4. 知識管理

127. 若有一組隨機樣本，每一個樣本點的值都相同，則此組樣本的算術平均數、中位數，眾數，及變異數敘述何者正確？

- 1. 均不相同
- 2. 均相同，但變異數不為 0
- 3. 均相同，且變異數為 0

128. $\begin{bmatrix} 1 & 6 & 0 \\ 1 & 0 & 9 \end{bmatrix}$ 的反矩陣是 $\begin{bmatrix} 1 & -6 & 0 \\ 1 & 0 & -9 \end{bmatrix}$

- 0
- X

129. 阿證最近發現 CoCo 都可茶飲的廣告：「只要來店消費就會給予一組序號，憑序號再到 Facebook 按讚，就有機會獲得少年 pi 的奇幻漂流電影票一張。」請問這是屬於 C to C 網路交易模式效益的哪一項？

- 1. 流動性
- 2. 方便性
- 3. 透明性
- 4. 社群性

130. 對 ERP 系統而言，下列敘述何者為非

- 1. ERP 強調的是資料的整合，而即時性並不重要
- 2. ERP 系統採 Client Server 架構
- 3. ERP 系統為企業 e 化核心
- 4. ERP 是以財務會計導向的資訊系統。

131. Web Service 主要標準與協定有哪些？

- 1. GML
- 2. UDDI
- 3. ADSL
- 4. SOA

132. 在銷售與配銷模組與成本控制模組的關係中，當顧客訂單產生時系統即可將預期營收及相關成本資料傳送至成本控制模組可以執行下列哪一選項

- 1. 銷售需求與物料需求規劃
- 2. 工作分解結構與會計要素
- 3. 保留存貨與系統自動扣帳
- 4. 獲利能力分析與實際利潤評估

133. 下列哪一項是方法: `public void amethod(int i) {}` 的 **overriding method**?

- 1. `private void amethod(int i) {}`
- 2. `public int amethod(int i, int j) {}`
- 3. `public float amethod(float i) {}`
- 4. `public void amethod(int i) {}`

134. 管理功能，是指規劃、組織、領導及 _____ 等四種。

- 1. 控制
- 2. 遙控
- 3. 賞罰
- 4. 獎懲

135. 在給組織可能未來的結果的決策，最適當的決策的古典模式內被稱為是：

- 1. 滿意決策
- 2. 有創造性的決策
- 3. 明顯的決策
- 4. 最佳決策

136. 為尊重軟體智慧財產權，使用者應建立的正確觀念為何？

- 1. 購買合法版權的軟體
- 2. 複製時應保密，勿於公開場合中進行
- 3. 同一辦公室內之同仁可自行複製多份軟體，以方便內部使用，但不可攜出
- 4. 使用複製軟體的客戶需付版權費給購買原版軟體者

137. 以下那些不是網路行銷的模式？

- 1. 網路廣告
- 2. 網路事件行銷
- 3. 關鍵字行銷

4. 通路行銷

138. 我們對於食物、睡眠等生存最基本的需求是指哪一種需求？

- 1. 生理需求
- 2. 安全與保障需求
- 3. 施予及接受的需求
- 4. 自我實現需求

139. 吉爾德定律認為通訊網路系統頻寬會以多久時間週期進步 3 倍的速度成長，且消費者每 bit 變動通訊成本逐漸趨向零？

- 1. 18 個月
- 2. 15 個月
- 3. 12 個月
- 4. 10 個月

140. 『只要條件式為真，就重複執行迴圈』的迴圈是哪一種？

- 1. While 迴圈
- 2. Do While-Loop 迴圈
- 3. Do Until-Loop 迴圈
- 4. Do-Loop While 迴圈

141. 真正的全球化階段，企業產品的特徵是？

- 1. 標準化
- 2. 差異化
- 3. 精緻化

142. 牙膏產品依據：潔牙、美白、防蛀等不同功能來吸引不同的消費族群購買，是利用哪一種變數來劃分目標市場？

- 1. 社會階層
- 2. 使用時機
- 3. 使用頻率
- 4. 追求利益

143. 下列何者不是電話調查的優點？

- 1. 省時
- 2. 省錢

- 3. 所得樣本一定是簡單隨機抽樣
- 4. 電話調查可利用電腦輔助，通話中可直接輸入資料，可即刻檢查輸入資料的明顯錯誤。

144. 下列哪一項元件的速度最快？

- 1. 快取記憶體
- 2. 輔助記憶體
- 3. 主記憶體
- 4. 暫存器

145. 經由結合資料、複雜的分析方法，以及容易操作的軟體等，來形成一個支援管理者制定半結構化與非結構化決策的系統，是什麼系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 知識管理系統

146. 下列那項不是 Web 2.0 的精神？

- 1. 開放平台
- 2. 集體智慧
- 3. 資源分享
- 4. 企業體驗

147. Given the code fragment:

```
.. ..  
String valid = "true";  
if (valid) System.out.println ("valid");  
else System.out.println ("not valid");  
.. ..
```

What is the result?

- 1. valid
- 2. not valid
- 3. Compilation fails
- 4. An exception is thrown at runtime

148. 知識管理中的重要元素架構： $KM = (P+K)^S$ ，等號右方的 P、+、S 分別代表什麼意思？

- 1. People、Technology、Share

- 2. Person、Time、Share
- 3. Property、Time、Stimulate
- 4. People、Technology、Stimulate

149. 1000Base-T 的最大傳輸距離為何？

- 1. 100 公尺
- 2. 185 公尺
- 3. 200 公尺
- 4. 1000 公尺

150. 主要是蒐集與保存企業交易的詳細紀錄，是什麼系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 知識管理系統

151. 以下那一種圖可以描述物件間以訊息傳遞之互動行為？

- 1. 部署圖
- 2. 循序圖
- 3. 狀態圖
- 4. 類別圖

152. 專門設計來幫助高階管理者取得、處理與使用那些他們為了要控制和維持整個企業效能所需資料的一套系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 主管支援系統
- 4. 知識管理系統

153. 螺旋模式運用何種方法整合其他的模式？

- 1. 稽核
- 2. 預算控制
- 3. 時程管理
- 4. 風險管理

154. FQDN 由主機名稱加上網域名稱及「.」所組成，最後「.」代表？

- 1. 根網域
- 2. 頂層網域
- 3. 第二層網域
- 4. 主機名稱

155. Given:

```
public class App {  
    public static void main(String[] args) {  
        int[][] arr = {  
            {2,3,5,7},  
            {11,13,17,19},  
            {23,29},  
            {31,37},  
            {41,43,47}  
        };  
        System.out.print("length is " + arr.length);  
    }  
}
```

What is the result?

- 1. length is 4
- 2. length is 5
- 3. length is 14
- 4. length is 15

156. 某活動網站，吸引 4 萬名訪客到首頁，有 1 萬名進入網路活動，最後留下資料下載優惠券的有 2,000 人。請問轉換率是多少？

- 1. 0.2
- 2. 0.25
- 3. 0.12
- 4. 0.05

157. ERP 系統能即時整合各流程資料的原因為

- 1. 各流程資料儲存於同一資料庫中
- 2. 快速的電腦運算
- 3. 電子商務的盛行
- 4. 政府鼓勵。

158. 請問下列哪一種資料控制項是欄位基礎的資料控制項？

- 1. Repeater
- 2. DataList
- 3. ListView
- 4. GridView

159. 考古遺址上顯現當代的實際建築架構，建築師可在 2D 的圖上看到 3D 的實景圖，是屬於那一種科技的應用。

- 1. QR
- 2. AR
- 3. APP
- 4. OSS

160. 關於類別圖中關聯關係的基數，如果兩類別 A 與 B，1 個 A 的物件對應到多個 B 的物件，而 1 個 B 的物件也對應到多個 A 的物件，請問 A 與 B 之關聯基數為何？

- 1. 1 對 1
- 2. 1 對多
- 3. 多對 1
- 4. 多對多

161. IP 位址 203. 22. 17. 34，可判斷此 IP 位址為分級網路中的？

- 1. Class A
- 2. Class B
- 3. Class C
- 4. Class D

162. 以下程式編譯與執行的結果為何？

```
public class MyClass{
    int i = 1;
    public static void main (String argv[]) {
        System.out.println(i);
    }
}
```

- 1. Compiling error
- 2. null
- 3. 1

4.0

163. 企業採購在評估原物料可能供應來源時，下列敘述何者正確

- 1. 為了確保供應來源無虞，應增加供應商數目
- 2. 宜針對評估準則及權重以選擇適合供應商
- 3. 為提高交貨時效，應以地區供應商為主要考量
- 4. 以上皆是

164. R(A, B, C, D)，R 有功能相依性

$C \rightarrow B$ 。

A 為唯一的候選鍵，請問 R 為正規化表格？

- 1. 第二
- 2. 第一
- 3. 第三
- 4. BC

165. 網際網路科技的發達，在商業行為上，導致何種商業的蓬勃發展？

- 1. 國際商務
- 2. 綠色商務
- 3. 電子商務
- 4. 行動商務

166. 知識的分類不包括下列哪一項？

- 1. 理論知識 vs. 實務知識
- 2. 內隱知識 vs. 外顯知識
- 3. 個人知識 vs. 集體知識
- 4. 外顯知識 vs. 個人知識

167. 請問下列哪一種格式字串可以顯示短日期的日期資料？

- 1. {0:C}
- 2. {0:E}
- 3. {0:d}
- 4. {0:T}

168. 路由器是屬於網路那一層設備？

- 1. 第一層
- 2. 第二層

- 3. 第三層
- 4. 第四層

169. 「管理學之父」是指？

- 1. 泰勒
- 2. 韋伯
- 3. 巴菲特
- 4. 孔子

170. 週六共有 1360 人參觀動物園,成人門票為\$8,而小孩子門票為\$6.00.如當日總收入為\$9700, 則當天參觀的成人有多少?

- 1. 700
- 2. 690
- 3. 750
- 4. 770

171. 1 MB大約等於多少GB?

- 1. 1024
- 2. 256
- 3. 0.1
- 4. 0.001

172. 採樂觀的管理方法是?

- 1. X 理論
- 2. K 理論
- 3. Z 理論
- 4. Y 理論

173. Web2.0 具有下列哪項特色?

- 1. 點對點 (Peer to Peer) 分散管理架構
- 2. 消費者與 Web 關係是被動的
- 3. 不支援社會網路的發展
- 4. 無法利用協同合作的網路效應

174. 網路廣告成效測量指標 CPM, 是指?

- 1. 每百萬次曝光成本
- 2. 每千次曝光成本
- 3. 每次點選成本
- 4. 名單取得成本

175. 若我們想檢定母體 1 的物品比例是否大於母體 2 的樣本比例，

- 1. 虛無假設需設定為 $P1 - P2 < 0$
- 2. 虛無假設需設定為 $P1 - P2 \geq 0$
- 3. 對立假設需設定為 $P1 - P2 > 0$
- 4. 對立假設需設定為 $P1 - P2 < 0$

176. 以二分搜尋法搜尋某一資料，最多要搜尋幾次，才能從 1000 筆資料中找到所要的資料？

- 1. 1
- 2. 10
- 3. 11
- 4. 1000。

177. 以下何者非市場區隔變數中的人口統計變數？

- 1. 學歷
- 2. 職業
- 3. 生活型態
- 4. 家庭生命週期

178. 以下那一種圖描述系統之硬體架構？

- 1. 部署圖
- 2. 元件圖
- 3. 合作圖
- 4. 活動圖

179. 資料量很大的排序，通常必須使用到輔助記憶體，這種排序稱為：

- 1. 外部排序
- 2. 內部排序
- 3. 快速排序
- 4. 插入排序。

180. 關於物件導向概念，何者可增加程式碼的重用(Reuse)及產生可靠度較高的軟

體？

- 1. 封裝
- 2. 同名異式
- 3. 設計樣式
- 4. 繼承

181. 下列何者為硬碟機轉速的單位？

- 1. APM
- 2. ATM
- 3. PPM
- 4. RPM

182. Echo request 與 Echo reply 是屬什麼樣的封包？

- 1. ARP
- 2. RARP
- 3. ICMP
- 4. DHCP

183. 「電腦晶片上的電晶體電?數目每 18 個月會成長一倍」是指？

- 1. Metacalfe' s law
- 2. Moore' s law
- 3. Network Externality
- 4. law of Disruption

184. 請問 CREATE VIEW 建立檢視時，在語法中包含哪一個關鍵字選項，可以讓該檢視的內容有保密措施。

- 1. WITH ENCRYPTION
- 2. WITH SECURITY
- 3. WITH SCHEMABINDING
- 4. WITH CHECK OPTION

185. 決策支援系統一般來說，因為其資訊內容與報表格式之需求不固定，所以那些軟體開發模式適用於決策支援系統的開發？

- 1. 雛型模式
- 2. 漸增模式
- 3. 螺旋模式
- 4. RUP 模式

186. 「?融機構透過網際網路，結合現代電子化科技提供之各式自動化線上金融服務」，是指？[單選]

- 1. A.網路金融
- 2. Web-ATM
- 3. 電話銀行
- 4. 世界銀行

187. 阿騰最近想換一台電腦，開始上 MOBILE01 參考許多網友的意見來幫他做最好的決定，這是屬於電子商務的何種特性？

- 1. 社群化
- 2. 快速化
- 3. 個人化
- 4. 互動化

188. 在相同或幾乎相同的時間點所蒐集的資料為

- 1. 時間序列資料
- 2. 近似時間序列資料
- 3. 橫斷面資料
- 4. 近似資料

189. 求解下列極小化問題.

$$\text{Min } C = 6x_1 + 3x_2$$

subject to the constraints

$$x_1 + x_2 \geq 2$$

$$2x_1 + 6x_2 \geq 6$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

- 1. 0
- 2. 6
- 3. 12
- 4. 無解

190. 下列哪一個管理學派鼓勵將統計模型、方程式、公式與模擬方法，運用在管理決策上？

- 1. 組織行為學派
- 2. 計量管理學派
- 3. 一般管理學派

4. 科學管理學派

191. 以下敘述何者為正確？

- 1. ASCII 碼：美國標準資訊交換碼的縮寫，一種最少見的編碼方式。
- 2. Hashing function(雜湊函數)：為欄位提供一雜湊函數，以決定資料庫表格中一筆記錄的位置的一種存取方法。
- 3. Inorder traversal(中序追蹤)：左子樹=>樹根=>右子樹
- 4. Fibonacci series(費伯納序列)：一序列的第零項是 1，第一項是 0，其他每一個序列中項目的值是由其本身前面 2 項的值相加所得。 $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$, $F(0) = 0$, $F(1) = 1$ 。

192. 將傳統資訊委外服務與雲端運算比較，下列何者不是雲端運算的特性？

- 1. 經營方式為一對一
- 2. 顧客只有使用權，沒有所有權
- 3. 服務配送的方式是線上服務
- 4. 價位大幅下降

193. 以下何者具有「個體與互動勝於流程與工具」、「可運作的軟體勝於全面性的文件」、「與客戶的協同合作勝於契約談判」、「因應變化勝於遵循計畫」的價值觀？

- 1. 同步模式
- 2. RUP 模式
- 3. 漸增模式
- 4. 敏捷軟體開發概念

194. 當樣本大小遞增時，邊際誤差

- 1. 遞增
- 2. 遞減
- 3. 維持相同
- 4. 依平均大小決定遞增或遞減

195. 提供一些策略使電腦能充份自由的從記憶體內存取這些資料，這些資料的關係和策略就稱為？

- 1. 檔案結構
- 2. 資料結構
- 3. 演算法
- 4. 流程圖。

196. 由一群有相同興趣與專業技能的軟體設計者，以集體經驗與知識所開發出來的

軟體，軟體發佈後，任何人均得以下載使用、複製、修改與散播，任何人或團體不得對軟體主張有專屬權及收取權利金。以上描述是指以下那一種項目？

- 1. Web service
- 2. Open source software
- 3. App store
- 4. Service oriented architecture

197. 提出效率觀點且反對企業負擔社會責任的是誰？

- 1. 李嘉圖 (Ricardon)
- 2. 弗利曼 (Friedman)
- 3. 亞當斯密 (Adam Smith)
- 4. 海耶克 (Hayek)

198. 一般在大賣場的 POS 系統中，所儲存的銷貨資訊是屬於資料的那一個層級？

- 1. 資訊
- 2. 資料
- 3. 知識
- 4. 智慧

199. 專門設計來幫助高階管理者取得、處理與使用那些他們為了要控制和維持整個企業效能所需資料的一套系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 主管支援系統
- 4. 知識管理系統

200. 欲將網段 10.0.0.0 切割成 128 個子網路，請問子網路遮罩應該設定成多少？

- 1. 255.255.128.0
- 2. 255.255.0.0
- 3. 255.255.254.0
- 4. 255.254.0.0
- 5. 255.252.0.0

201. 在庫存管理系統之倉儲作業中，請問下列描述何者錯誤

- 1. 收料作業可視為成本控制模組的後續作業
- 2. 發料作業為庫存管理系統主要的工作之一
- 3. 呆廢料會佔用寶貴的儲存空間

4. 進行盤點作業有助於及早修正庫存紀錄之錯誤

202. 一般家庭目前使用的有線電話機使用的交換系統是使用？

- 1. 細胞交換
- 2. 分封交換
- 3. 資料包交換
- 4. 電路交換

203. Given:

```
class X {  
    static void m(int[] i) {  
        i[0] += 7;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] j = new int[1];  
        j[0] = 12;  
        m(j);  
        System.out.println (j[0]);  
    }  
}
```

What is the result?

- 1. 7
- 2. 12
- 3. 19
- 4. Compilation fails
- 5. An exception is thrown at runtime

204. 下列何者為微型部落格？

- 1. google.com
- 2. plurk.com
- 3. youtube.com
- 4. facebook.com

205. 下列何者不是輸入設備？

- 1. 數位相機
- 2. 鍵盤
- 3. 印表機
- 4. 滑鼠

206. 在新增資料時，如果要設定值給自動編號欄位，則需要將哪個資料表選項設為 ON？
- 1. ANSI_NULL
 - 2. QUOTED_IDENTIFIER
 - 3. IDENTIFIER_INSERT
 - 4. NOCOUNT
207. 1. 符號 代表事件 發生的機率，符號 代表在事件 發生的條件下，事件 發生的機率。今設 為樣本空間中的兩個事件，已知 。請選出正確的選項。
- 1. $P(A \cup B) = 1$
 - 2. $P(A \cap B) = 0.2$
 - 3. $P(A|B) = 1$
 - 4. $P(A|B) = P(B|A)$
208. 資料倉儲與資料採礦在下列哪一個電子商務應用範疇是重要的？
- 1. 顧客關係管理
 - 2. 供應鏈管理
 - 3. 企業資源規劃
 - 4. 電子採購
209. 若 Z 是一個標準常態隨機變數，則 $P(-1 < Z < 0)$ 將會比 $P(1.5 < Z < 2.5)$ ：
- 1. 相等
 - 2. 大
 - 3. 小
 - 4. 以上都不正確
210. 兩部電腦使用網路卡直接連接而不透過 Hub/Switch 時，網路必須做何處理？
- 1. 任何網路線均可
 - 2. 要經過跳線
 - 3. 使用同軸電纜
 - 4. 以上皆非
211. 以下何者最適合設計為類別的操作(或稱為方法)？
- 1. 置入購物車
 - 2. 數量
 - 3. 會員

4. 計算總金額

212. 在實體關聯圖中，菱形符號是表示什麼意義？

- 1. 實體
- 2. 關係
- 3. 屬性
- 4. 主鍵

213. 在財會作業模組中，下列敘述何者有誤

- 1. 銷售模組的交貨事件會自動啟動更新應收帳款會計分類帳戶
- 2. 人力資源模組發放員工薪資會自動啟動更新應付薪資會計分類帳戶及更新薪資費用
- 3. 存貨管理模組因交貨事件會自動啟動更新成品存貨價值
- 4. 物料管理模組的訂購原物料驗收完成時會自動啟動更新應收帳款會計分類帳戶

你的答案：未作答

214. Given:

```
class X {  
    String str = "default";  
    X(String s) { str = s; }  
    void print() { System.out.println(str); }  
    public static void main(String[] args) {  
        new X("hello").print();  
    }  
}
```

What is the result?

- 1. hello
- 2. default
- 3. Compilation fails
- 4. The program prints nothing
- 5. An exception is thrown at run time

215. 在左尾檢定中，p 值是用來計算下列何者的機率？

- 1. 從樣本得到的統計量以下的值
- 2. 從樣本得到的統計量以上的值
- 3. 從母體得到的統計量以下的值
- 4. 從母體得到的統計量以上的值

216. 下面哪一個層次不是 ANSI/SPARC 的三層次資料庫架構？

- 1. 外部層

- 2. 抽象層
- 3. 內部層
- 4. 概念層

217. 在企業採購管理中，有關「外購」的敘述，何者為非

- 1. 其所佔之重要性有增加趨勢
- 2. 外購所需的前置時間較「內製」為短
- 3. 易喪失對採購品的控制性
- 4. 適合於當「內製」之固定成本偏高時採用

218. 將傳統資訊委外服務與雲端運算比較，下列何者不是雲端運算的特性？

- 1. 經營方式為一對一
- 2. 顧客只有使用權，沒有所有權
- 3. 服務配送的方式是線上服務
- 4. 價位大幅下降

219. 知名的影音分享網站 Youtube 於 2006 年被下列那一家公司併購？

- 1. Google
- 2. Microsoft
- 3. Yahoo
- 4. Facebook

220. 請問 ASP.NET 控制項可以在下列哪一個屬性欄位選取套用的 CSS 樣式？

- 1. Class
- 2. Style
- 3. CssClass
- 4. MyClass

221. 下列哪一種編碼不能顯示中文？

- 1. EBCDIC
- 2. Big5
- 3. Unicode
- 4. CP950

222. 求解下列極大化問題.

$$\text{MaxP} = 3x_1 + 4x_2$$

subject to the constraints

$$x_1 + x_2 \leq 40$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 60$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

- 1. 75
- 2. 140
- 3. 160
- 4. 120

223. 狀態圖中的狀態，具有深度，其內部包含兩個或更多的小狀態圖，進入該狀態，這些小狀態圖會同時運作，但每個小狀態圖會各自在其子狀態間循序的轉換，這是哪一種類的狀態？

- 1. 同步組合狀態
- 2. 循序組合狀態
- 3. 起始狀態
- 4. 歷史狀態

224. 陣列屬於資料結構的那一種？

- 1. Queue
- 2. List
- 3. Tree
- 4. Stack。

225. 從一個大學中抽樣 800 位學生，其中有 240 位也就是 30% 是主修商科。請問在此 30% 是

- 1. 樣本
- 2. 母體
- 3. 統計推論
- 4. 敘述統計

226. 當我們想推論單一母體的變異數，則抽樣分配為

- 1. F 分配
- 2. t 分配
- 3. 卡方分配
- 4. 常態分配

227. 在圖形 (graph) 上做廣?優先式搜尋 (breadth-first search) 時, 以下何者為最適合的資?結構?

- 1. 佇? (queue)
- 2. 堆疊 (stack)
- 3. 陣? (array)
- 4. 二元搜尋樹 (binary search tree)

228. 乙太網路訊框長度的範圍為?

- 1. 100~200bytes
- 2. 100~1000bytes
- 3. 46~1500bytes
- 4. 64~1518 bytes

229. 在移動滑鼠時, 會觸發什麼事件?

- 1. MouseRun
- 2. MouseMove
- 3. MouseFly
- 4. MouseWalk

230. 以下何者非社群的特質?

- 1. 表達的自由
- 2. 集中控制
- 3. 多對多傳播
- 4. 成員多出於自願的行為

231. 哪一種磁碟陣列不具備容錯能力?

- 1. RAID 0
- 2. RAID 1
- 3. RAID 5
- 4. RAID 0+1

232. 根據下列限制式極大化 $z = x + 2y$.

$$x + y \geq 3$$

$$3x + 4y \geq 12$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

- 1. 4
- 2. 13

- 3. 6
- 4. No Maximum

233. 求下列兩個矩陣的乘積.

$\begin{bmatrix} 5 & 4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

- 1. 0
- 2. 8
- 3. 2
- 4. -1

234. 下列何者不是參考型別？

- 1. 物件
- 2. 日期時間
- 3. 字串
- 4. 陣列

235. Given:

```
.....  
String s = new String("3");  
System.out.print (1+2+s+4+5);  
.....  
What is the result?
```

- 1. 12345
- 2. 3345
- 3. 1239
- 4. 339
- 5. Compilation fails

236. 營利組織和非營利組織的差別在於：

- 1. 有無領薪水的員工
- 2. 是否以獲利為目的
- 3. 資本額的大小
- 4. 是否有政府的補助

237. 李先生跟銀行借了 \$28,000 共 11 個月，總共付了利息 \$1848. 其年單利率為何？

- 1. 0.72%

- 2. 0.07%
- 3. 72%
- 4. 7.20%

238. 給定一連續隨機變數下，其機率密度函數下的面積為：

- 1. 等於此連續隨機變數的平均數
- 2. 依不同機率密度函數而定
- 3. 等於 1.00
- 4. 不能判斷

239. 試問 ISO OSI 七層模型中，哪一層負責訊號的編碼與轉換？

- 1. 實體層
- 2. 資料鏈結層
- 3. 網路層
- 4. 傳輸層

240. 副程式或遞迴程式的呼叫與返還，若以資料結構觀之，屬於

- 1. 串列結構
- 2. 佇列結構
- 3. 堆疊結構
- 4. 樹狀結構。

241. 挑出錯誤的描述

- 1. RadioButton 具備單選特性。
- 2. 當 RadioButton 被選取時，其 Value 屬性為 True。
- 3. $v = \text{If}(A, B, C)$ ，當 B 為 True 時 $v = A$ ，否則 $v = C$ 。
- 4. 擁有輸入焦點的 RadioButton，會自動變成選取的狀態。

242. 如果事件 A，B 互斥，則

- 1. $P(A \cap B) = 1$
- 2. $P(A|B) = P(A)$ 且 $P(B|A) = P(B)$
- 3. $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

243. 設標準常態分配下，95 百分位數落於標準化值 $Z = ?$

- 1. 1.645

- 2. 1.96
- 3. 2.054
- 4. 2.326

244. 吉爾德定律認為通訊網路系統頻寬會以多久時間週期進步 3 倍的速度成長，且消費者每 bit 變動通訊成本逐漸趨向零？

- 1. 18 個月
- 2. 15 個月
- 3. 12 個月
- 4. 10 個月

245. 圖書資料庫中的資料表--書籍(編號, 名稱, 出版社, 售價, 出版年), 為計算各出版社的圖書數量, 在依出版社分群完後, 須使用下列哪一個指令？

- 1. count(*)
- 2. sum(數量)
- 3. avg(售價)
- 4. max(出版年)

246. 進行 MPS 與 MRP 規劃時, 會對那些即將使用到物料進行規劃, 而規劃可以有下列三種方式 (1) 重規劃 (2) 淨變規劃 (3) 規劃時間幅度內的淨變規劃, 請依照使用這三種方式對電腦造成的負荷, 由大至小排列

- 1. 1>2>3
- 2. 2>1>3
- 3. 3>1>2
- 4. 3>2>1。

247. 下列何者對長尾理論的敘述是有誤的？

- 1. 需求曲線的尾巴很長
- 2. 需求曲線的尾巴細但觸及零
- 3. 需求曲線的尾巴有其貢獻
- 4. 類似“L”型的曲線

248. 若子網路遮罩為 255.240.0.0, 則 IP 位址 10.10.10.0 是否為一可用的 IP 位址？

- 1. 是
- 2. 否

249. 企業面對不同的商業環境時會使用採取相對應的需求反應策略做為回應, 請問事先預測市場上成品的

需求，是屬於需求反應策略的哪一種

- 1. 存貨生產(Make to Stock)
- 2. 接單後生產(Make to Order)
- 3. 接單後裝配(Assembly to Order)
- 4. 接單後設計(Engineer to Order)。

250. 下列何者對長尾理論的敘述是有誤的？

- 1. 需求曲線的尾巴很長
- 2. 需求曲線的尾巴細但觸及零
- 3. 需求曲線的尾巴有其貢獻
- 4. 類似“L”型的曲線

251. 請問參與關係的實體型別(Entity type)個數稱為：

- 1. 分支度(Degree)
- 2. 基數(Cardinality)
- 3. 識別關係(Identifying relationship)
- 4. 商業規則 (Business rule)

252. 以下何者不是電子商務經營模式的代表性公司？

- 1. B2C：Amazon.com
- 2. B2B：阿里巴巴
- 3. C2C：eBay
- 4. C2B：Napster.com

253. 以下何者負責需求分析？

- 1. 業務經理
- 2. 系統分析師
- 3. 程式設計師
- 4. 資料庫管理師

254. 個別資料元素對其平均數的誤差，其總和是

- 1. 總會比零大
- 2. 總會比零小
- 3. 有時比零大有時比零小，取決於此資料的元素
- 4. 總會等於零

255. 假如 $P(A) = 0.50$ ， $P(B) = 0.40$ ， $P(A \cup B) = 0.88$ ，則 $P(B|A) =$

- 1. 0.02
- 2. 0.03
- 3. 0.04
- 4. 0.05

256. 以下哪幾項是行動商務具有的主要特性？1. 無所不在的特性、2. 方便性、3. 可靠性、4. 定位性、5. 個人化

- 1. 1235
- 2. 1245
- 3. 125
- 4. 1345

257. 請問使用 Command 物件執行 SQL 的 DELETE 指令是使用下列哪一個方法？

- 1. ExecuteScalar()
- 2. ExecuteReader()
- 3. ExecuteQuery()
- 4. ExecuteNonQuery()

258. 想降低成本，但又有專業上特殊需求，可考慮採取那一軟體建置策略？

- 1. 購買現成之套裝軟體
- 2. 自行開發
- 3. 由部份同業聯合共同找軟體公司開發
- 4. 單獨找軟體公司開發

259. 點 $(2, -3)$ 在座標軸的第幾象限？

- 1. III
- 2. IV
- 3. II
- 4. I

260. 關於需求擷取方法，「開放式訪談」的適用時機為何？

- 1. 訪談者希望得到可預期的回答
- 2. 訪談者要求資訊的深度、專門程度較深
- 3. 訪談時間不足

4. 訪談者對問題領域不熟悉

261. `CInt(Int(Rnd() * 39) + 1)` 會產生什麼範圍的亂數？

1. 0~40
 2. 1~40
 3. 0~39
 4. 1~39

262. 在銷售支援中，企業以各種型式的作業促銷產品，當促銷作業完成後，則有可能與顧客簽訂概要協定 (Outline Agreement)，下列有關概要協定的敘述，何者正確

1. 顧客會開出出貨排程來履行顧客契約
 2. 顧客會開出銷售訂單來履行顧客契約
 3. 顧客會以多張詢價單來履行顧客契約
 4. 顧客會根據企業的報價單來履行顧客契約。

263. 二聲道喇叭應該插在某一種顏色的插孔？

1. 青綠
 2. 紅色
 3. 深藍
 4. 黑色

264. 在庫存管理系統中，有效庫存量計算公式為何

1. 現有庫存量
 2. 現有庫存量+已訂未交量-已指定用途量
 3. 現有庫存量+已訂未交量
 4. 已訂未交量-已指定用途量

265. 請指出下列何者有誤。

1. String 型別的資料是由 Unicode 字元所組成。
 2. 假設 String 變數中儲存著 3 個字元，則其字串長度為 3 Bytes。
 3. Object 型別可以儲存任何型別的資料。
 4. 123000 的有效位數為 6 位，指數為 +3。

266. 請問 DataSet 物件可以使用 DataAdapter 物件的下列哪一種方法來填入紀錄資料？

1. Fill()
 2. Update()
 3. Execute()

4. Add()

267. 以下列何者使用平行線？

- 1. 電腦連接集線器
- 2. 電腦連接電腦
- 3. 交換器連接交換器
- 4. 交換器連接路由器

268. 某人抱持著否定的情緒與心情、感覺挫折，對自己與他人要求較高的傾向，是屬於 Big-5 中那一種：

- 1. 外向
- 2. 冷漠
- 3. 親切
- 4. 謹慎

269. 表單物件是用什麼類別建立的？

- 1. Form
- 2. Window
- 3. VisualForm
- 4. FormWindow

270. 有一名為 ListBox1 的 ListBox 含有 1234、567、89、0 四項資料，將其 Sorted 屬性設為 True 後，請問 ListBox1(3) = ?

- 1. "0"
- 2. "89"
- 3. "567"
- 4. "1234"

271. Given the code fragment:

```
.. ..  
int b = 4;  
b--;  
System.out.println (--b);  
System.out.println (b);  
.. ..
```

What is the result?

- 1. 2 2
- 2. 2 1
- 3. 3 2
- 4. 3 3

272. 由一群有相同興趣與專業技能的軟體設計者，以集體經驗與知識所開發出來的軟體，軟體發佈後，任何人均得以下載使用、複製、修改與散播，任何人或團體不得對軟體主張有專屬權及收取權利金。以上描述是指以下那一種項目？

- 1. Web service
- 2. Open source software, OSS
- 3. App store
- 4. Service oriented architecture, SOA

273. 適合度檢定建立於

- 1. 左尾檢定
- 2. 右尾檢定
- 3. 雙尾檢定
- 4. 全部皆非

274. 下列何者不是 ERP 的銷售與配銷模組的主要功能

- 1. 允諾可用量(ATP)的自動查核
- 2. 詢價、報價和訂單的處理與監控
- 3. 出貨點和路線之安排
- 4. 庫存盤點作業。

275. 那一種的定價方法是以低成本方式改變產品的不同組合，而吸引更多各種不同需求的顧客？

- 1. 邊際成本定價法
- 2. 加成法
- 3. 差別定價法
- 4. 微定價法

276. Mail Server 使用 SMTP 時，其埠號為？

- 1. 21

- 2. 23
- 3. 25
- 4. 80

277. 相較於 4P, 4C 強調?

- 1. 產品物流規劃
- 2. 與顧客的關係
- 3. 對產品的行銷
- 4. 促銷策略的應用

278. class Test {

```
    public static void main(String[] args) {  
        int x=0, y=0;  
        for (int z = 0; z < 5; z++) {  
            if (( ++x > 2) && (++y > 2)) {  
                x++; }  
        }  
        System.out.println(x + " " + y);  
    }  
}
```

以上的程式碼執行結果為何?

- 1. 5 2
- 2. 5 3
- 3. 6 3
- 4. 6 4
- 5. 7 5

279. 下列哪些屬於可靠傳輸?

- 1. TCP
- 2. UDP
- 3. 無連線式傳輸
- 4. 連線導向式傳輸

280. 下列那一項不是 Java 的 keyword?

- 1. if
- 2. then
- 3. class

4. new

281. OSI 模型的哪一層將資料切割成資料段並負責重組？

- 1. 第一層
- 2. 第二層
- 3. 第四層
- 4. 第五層
- 5. 第七層

282. $(-4C)_{16}$ 以 2 的補數表示法表示,其值為何？

- 1. 11001100
- 2. 10110100
- 3. 1001100
- 4. 10110011

283. 當 ERP 系統運作中，配銷模組(SD)的銷貨交貨事件會自動啟動更新下列那一個項目

- 1. 應付帳款處理
- 2. 應付薪資處理
- 3. 應收帳款處理
- 4. 應付費用處理

284. 樂樂是個忙碌的上班族，常常沒有時間到實體店面去買衣服，只好回家上 AWASEBA 的網站，在這裡她可以選擇自己的身材體型，透過虛擬人物試穿來感覺自己是不是適合該服飾，請問 AWASEBA 的策略方向是屬於何種營運模式？

- 1. 現有營運模式
- 2. 創新營運模式
- 3. 網路營運模式
- 4. 修改營運模式

285. 網站藉由提供訪客內容、服務或產品資訊，也提供一個廣告場所，然後向廣告主收取費用，是屬於哪一種收益模式 (Revenue Model)？

- 1. 廣告收益模式
- 2. 訂閱收益模式
- 3. 手續費收益模式
- 4. 銷售收益模式

286. 吾人觀測了一組資料：3,5,2,4,6,5,9,5,7,8,下列何者正確？

- 1. 平均數 > 中位數
- 2. 中位數 > 眾數
- 3. 平均數 < 眾數

287. 有 10 個列和 11 個行的列聯表，其自由度為

- 1. 100
- 2. 110
- 3. 21
- 4. 90

288. 在企業組織中，負責整個資料庫系統的管理的人員稱為：

- 1. SA
- 2. PM
- 3. DBA
- 4. Programmer

289. 哪些裝置可以切割廣播網域？

- 1. 集線器
- 2. 橋接器
- 3. 交換器
- 4. 路由器

290. amazon.com 透過資料庫以及相關資訊科技的幫助，推出推薦書單的服務，這是屬於何種理論？

- 1. 莫爾定律
- 2. 殺手級應用
- 3. 長尾效應
- 4. 個人佔有率

291. 假設關聯表R(A, B, C, D, E, F, G, H)，其功能相依性如下：

$A \rightarrow B, C, D$

$(A, E) \rightarrow G, H$

$E \rightarrow F$

$F \rightarrow E$

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

292. 有關藍芽 (Bluetooth) 技術的描述，下列何者正確？

- 1. 通訊協定為 IEEE802.15
- 2. 可傳輸 100 公尺
- 3. 是無線上網的技術
- 4. 在十公尺內，可以連結 20 台裝置

293. 利用網路社群召集消費者，以提升對廠商議價空間，此為何種模式？

- 1. B2B
- 2. B2C
- 3. C2B
- 4. O2O

294. 有關「網路防火牆」敘述，下列何者正確？

- 1. 可以增加網路頻寬的設備
- 2. 用來保護電腦網路主機的防火水泥牆
- 3. 主要用來防止電腦遭受病毒攻擊的設備
- 4. 主要用來過濾非法連線，避免駭客攻擊的設備

295. ERP 系統最新的主流趨勢是採用下列哪一種基本技術

- 1. 集中式架構
- 2. 分散式架構
- 3. 同儕計算架構
- 4. 多層式主從架構。

296. 關於電子商務的特色，下列敘述何者有誤？

- 1. 可促成目標行銷、一對一行銷
- 2. 具有高度媒體豐富度
- 3. 降低買賣雙方的資訊透通性
- 4. 降低買賣雙方的搜尋成本

297. 以消去法求解下列方程組時,你必需把第二個式子乘上什麼數字來達到目的?

$$-x + 21y = 4$$

$$-x + 3y = 6$$

- 1. -4
- 2. -14
- 3. 8
- 4. -7

298. $R(A, B, C, D)$, R 有功能相依性

$A \rightarrow D$ 且

(A, B) 為唯一的候選鍵, 請問 R 為正規化表格

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

299. 何者是網路經濟中被定位為落實企業電子化的基礎系統, 因為它是網路經濟中最關鍵的資訊技術之一

- 1. 顧客關係管理系統
- 2. 物料規劃系統
- 3. 企業資源規劃系統
- 4. 供應鏈管理系統。

300. 假設關聯表 $R(A, B, C, D, E, F, G, H)$, 其功能相依性如下:

$A \rightarrow B, C, D, F$

$B \rightarrow C, D$

$E \rightarrow G, H$

候選鍵為 (A, E) 試問關聯表 R 為正規表格?

- 1. 第一
- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

301. 在銷售與配銷模組中, 當下列那些文件產生時, ERP 系統即自動地執行可用量之查核 (1) 顧客詢價單 (2) 顧客報價單 (3) 銷貨訂單 (4) 交貨文件

- 1. 234
- 2. 23
- 3. 34
- 4. 1234

302. 為了解某一個問題而訂出一套以文字敘述之法則來說明工作處理的方法與程序稱為？

- 1. 運算法則
- 2. 流程圖
- 3. 結構圖
- 4. 直譯程式。

303. 世界上大多數的經濟制度都是屬於何種制度？

- 1. 資本主義制度
- 2. 混合型
- 3. 社會主義制度

304. 負責翻譯、加密及壓縮為？

- 1. 交談層
- 2. 應用層
- 3. 網路層
- 4. 表現層

305. 下列何者不是電子付款的安全保密要求？[單選]

- 1. 本人
- 2. 身份認證
- 3. 完整性
- 4. 防止拒付

306. 下列那一項不是 CPU 的任務？

- 1. 將我們輸入的指令做運算
- 2. 將資料輸出到螢幕上
- 3. 提高電腦主機的溫度，以維持電腦各元件的正常運作
- 4. 將資料存入硬碟中

307. 我們常使用的 Google APP、Microsoft 的 Office Live，是屬於雲端運算中支援那一個層級？

- 1. 客戶端
- 2. 應用端服務(SaaS Model)
- 3. 平台端服務(PaaS Model)
- 4. 基礎設備端端服務(IaaS Model)

308. 藍牙技術是哪一項的技術標準？

- 1. 802.3
- 2. 802.11
- 3. 802.15
- 4. 802.16

309. 請問在 Web 應用程式使用下列哪一種方法保留個人專屬資料是最佳的選擇？

- 1. Application 參數
- 2. Visual Basic 參數
- 3. URL 參數
- 4. Session 變數

310. 在一份問卷中，填答者需填答其性別是男或女，在這個例子中性別屬於

- 1. 順序尺度
- 2. 名目尺度
- 3. 比例尺度
- 4. 區間尺度

311. 適合度檢定的抽樣分配為

- 1. 卜瓦松分配
- 2. t 分配
- 3. 常態分配
- 4. 卡方分配

312. 有關智慧型代理人的描述，下列何者不正確？[單選]

- 1. 是一種電腦系統
- 2. 英文是 Intelligent Agent
- 3. 是外型很像人類的機器人
- 4. 可以幫助委託人進行行程規劃

313. POS 系統所獲得的情報能提供下列哪個系統進行整合行銷、銷售和服務等功能？

- 1. MRP
- 2. SCM
- 3. ASP
- 4. CRM

314. 請問下列哪一個 TextBox 控制項屬性可以設定控制項為單行文字、密碼和多行文字方塊？

- 1. DefaultFocus
- 2. Checked
- 3. TextMode
- 4. Text

315. 一個母體其內的每一元素僅只屬於數個分類中的一個，這樣的母體是

- 1. 多項母體
- 2. 卜瓦松母體
- 3. 常態母體
- 4. 全部皆非

316. 當傳送資料到不同網段時,選擇走哪一條路徑屬於 OSI 模型第幾層的功能?

- 1. 第一層
- 2. 第二層
- 3. 第三層
- 4. 第四層
- 5. 第五層

317. 主要是蒐集與保存企業交易的詳細紀錄，是什麼系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 知識管理系統

318. 求出一方程式其斜率為 - 2 且通過點(9,4).

- 1. $2x - y = -13$
- 2. $2x - y = -26$
- 3. $-2x - y = 0$
- 4. $-2x - y = -22$

319. 若在程式中建立一 2 維陣列 『 Dim A() = {{1,3,5,7},{2,4,6,8}} 』, 則 Ubound(A,1) 傳回的值為?

- 1. 1
- 2. 3
- 3. 5
- 4. 7

320. 請問以下有關人力資源再造中，功能再造與流程再造的描述何者正確 (1) 功能取向的人力資源再造可以減少企業內部業務協調的成本 (2) 功能取向的人力資源再造會導致人力資源業務以工作簡單化的方式來處理 (3) 流程取向的人力資源再造可以節省企業人力資源部門的業務量 (4) 流程取向的人力資源再造可以提升組織人力資源管理之績效

- 1. 234
- 2. 12
- 3. 1234
- 4. 134

321. 在學者 Nonaka & Takeuchi 的知識創造模式中，利用現有不同的外顯知識，經由分析、分類、分享及重組產生新的外顯知識的過程稱為？

- 1. 社會化
- 2. 組合化
- 3. 外化
- 4. 內化

322. 佇列內的封包在送出之前，必須從緩衝區讀至分封交換器的輸出埠，這段時間稱為？

- 1. 佇列延遲
- 2. 傳輸延遲
- 3. 節點處理延遲
- 4. 傳導延遲

323. 有一產品其需求方程式為 $D = -5p + 45$. 在價格為 \$3 時, 供給量為 10. 若供給方程式也為線性, 而市場均衡價格為 \$5. 求供給方程式為何?

- 1. $S = 4p - 9$
- 2. $S = 5p - 5$
- 3. $S = 6p - 21$
- 4. $S = 5p - 9$

324. 下列何者不屬於 Porter 的產業五力？

- 1. 潛在進入者的威脅
- 2. 購買者的議價能力
- 3. 供應商的議價能力
- 4. 電子商務科技

325. 在銷售與配銷模組中，記載有對應的銷售訂單與交貨日期、顧客之名稱、地址與連絡方式、產品的品名、規格與交貨數量、負責交貨之組織與配送管道、出貨地點的文件是

- 1. 交貨文件
- 2. 揀貨單
- 3. 出貨通知
- 4. 交貨清單

326. 計算機讀卡的方式，若以資料結構觀之，屬於

- 1. 串列結構
- 2. 佇列結構
- 3. 堆疊結構
- 4. 樹狀結構。

327. 企業不再只利用自家的 ICT 人員來開發設計硬軟體，而是透過開放式的平台/API 來廣邀全天下英雄豪傑共同來自由貢獻創意，是指那一種方法：

- 1. OSS
- 2. SOA
- 3. 群眾外包
- 4. Semantic Web

328. 維基百科的概念是？

- 1. Web 1.0 的概念
- 2. 具備 Crowd Sourcing 的概念
- 3. 由專業人士提供內容
- 4. 屬購物網站

329. 「網站提供內容供消費者訂閱，並以此收取費用」是下?哪一種收益模式？

- 1. 廣告收益模式
- 2. 合作收益模式
- 3. 訂閱收益模式
- 4. 商業媒介收益模式

330. 一位統計教授詢問班上所有學生的年齡，由此資訊他聲稱大學中所有學生的平均年齡是 24 歲。請問這是個什麼的例子

- 1. 普查
- 2. 敘述統計
- 3. 實驗

4. 統計推論

331. 全部資本分為股份，股東就其所認股份，對公司負責任之公司稱為？

- 1. 兩合公司
- 2. 股份有限公司
- 3. 無限公司
- 4. 有限公司

332. 以下何者有誤？

- 1. 封裝性：將一個類別中的資料與內部方法隱藏起來(存取屬性設為公有)，外界透過公開的方法對內部資料進行存取，此概念來自於電子零件的封裝。
- 2. Postfix(後序法)：描述所用的四則運算法之一，方法為：<運算元><運算元><運算子>。
- 3. 虛擬終端機：一種讓不同型別的終端機有處理相同資料及程式的能力所設計出來的標準。
- 4. XOR 的運算是兩個運算元都不同則回傳 1，兩個運算元相同則回傳 0。

333. 在電子商務交?中，由消費者對消費者交?，此為下?何種型態？

- 1. B2B
- 2. B2C
- 3. C2C
- 4. P2P

334. 資料集合的一種表格彙總方式顯示各個組別中的項目個數佔所有項目個數的比例是

- 1. 次數分配
- 2. 相對次數分配
- 3. 次數
- 4. 累積次數分配

335. 由第三方提供的雲端服務，其雲端運算服務公開給所有的使用者，使用者可動態或彈性的分享雲端運算資源。以上描述是指以下哪一項目？

- 1. 私有雲(Public Cloud)
- 2. 社區雲(Community Cloud)
- 3. 混合雲(Hybrid Cloud)
- 4. 公有雲(Public Cloud)

336. $R(A, B, C)$ ， R 有功能相依性
 $BC \rightarrow A$

- 1. 第一

- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

337. 求下列矩陣的維度.

$$\begin{vmatrix} -4 & 7 & -10 \\ -10 & 4 & 10 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} -10 & 4 & 10 \end{vmatrix}$$

- 1. 6 by 2
- 2. 2 by 6
- 3. 2 by 3
- 4. 6 by 3

338. 如果表格中的[身高]欄位是 int 型別，若輸入 173.5 是否違反完整性限制？請問是哪種限制？

- 1. 沒有違反
- 2. 值域限制
- 3. 實體完整性限制
- 4. 使用者自訂限制

339. 資料壓縮與解壓縮屬於 OSI 模型哪一層的功能？

- 1. 第七層
- 2. 第六層
- 3. 第四層
- 4. 第二層
- 5. 第一層

340. 隨著全球 e 化經濟以及資訊技術的不斷創新，有關企業流程的理論與應用逐漸成熟後，使得產業進展朝著新的方向前進，但新的方向中並不包含下列哪一選項

- 1. 虛擬社群(Virtual Community)
- 2. 企業間協同運作(Collaboration)
- 3. 電子化市集(e-Marketplace)
- 4. 延伸式供應鍊(Extended Supply Chain)。

341. 在使用個案模式之中，最主要是利用何者去分析與設計出類別圖？

- 1. 使用個案之情節
- 2. 使用個案圖
- 3. 行為者

4. 使用個案間之關係

342. 以下程式編譯與執行的結果為何？

```
public class Dum{
    static int i = 2;
    public static void main (String argv[]) {
        Dum d1 = new Dum();
        d1.m1();
    }
    void m1() {
        System.out.println(i); } }
```

1. Compiling error

2. null

3. 2

4. 0

343. 標準化常態分配之標準差為何？

1. 0.5

2. 1

3. 1.5

4. 2

344. 若 IP 位址為 123.10.2.250，子網路遮罩為 255.240.0.0，則請問此 IP 的(子)網路位址為

1. 123.0.0.0

2. 123.10.0.0

3. 123.10.2.0

4. 123.2.0.0

5. 123.8.0.0

345. 在銷售與配銷模組中，下列何者為企業從事行銷作業(Marketing Activity)時，最常用而且為最有效的方式

1. 直效郵遞 (Direct Mailing, DM)

2. 研討會

3. 銷售電話

4. 銷售講座。

346. 下列何者是學者「反對企業負擔社會責任」所持的論點？

1. 違反利潤極大化原則

- 2. 公眾期望
- 3. 道德責任

347. 關於下列敘述「著重支援準時交貨，其目的是企業產能與資源能否足夠準時完成訂單」，是指何者？

- 1. 物料需求規劃
- 2. 製造資源規劃
- 3. 企業資源規劃
- 4. 顧客關係管理

348. 在生產規劃與控制中，下列何者描寫了一個產品是由下層那些零組件所組成的

- 1. 途程(Routing)
- 2. 工作中心(Work Center)
- 3. 物料清單(BOM)
- 4. 物料主檔(Material Master)

349. 就各國電子化政府的規劃經驗，從基礎應用至全面 e 化，演進過程依序為何？[單選]

- 1. 電子化治理→電子化管理→電子化組織
- 2. 電子化管理→電子化組織→電子化治理
- 3. 電子化組織→電子化治理→電子化管理
- 4. 電子化治理→電子化組織→電子化管理

350. 設計來幫助企業可以同時進行群體和個人工作的軟體系統？

- 1. 管理資訊系統
- 2. 決策支援系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 群體支援系統

351. 客戶資料表性別欄位的資料型態為 bit，若要找出男性且未填手機的客戶，條件語法為？

- 1. 性別=true AND 手機 is null
- 2. 性別=true AND 手機=null
- 3. 性別=1 AND 手機 is null
- 4. 性別=1 AND 手機=null

352. 陳先生租了一台機器打掃庭院.費用為租用固定成本 40 元,每天再加上 25 元,求此租金費用的線性方程式.

- 1. $y = 40x + 25$
- 2. $y = 65x$
- 3. $y = 25x + 40$
- 4. $y = 25x$

353. Mason(1986)等人提出「資訊技術之道德課題的內容架構」，即所謂 PAPA 模式，分別為哪四大議題？

- 1. Privacy、Accuracy、Property、Access
- 2. Privacy、Accuracy、Permeate、Availability
- 3. Password、Authorization、Property、Access
- 4. Promotion、Accuracy、Property、Authentication

354. 在網站收集會員資料，對個人資料的安全措施需遵守下列那一項法律？

- 1. 個人資料保護法
- 2. 電腦處理個人資料保護法
- 3. 資訊保護法
- 4. 電腦資料保護法

355. 請問 SQL 語言查詢指令是用下列哪一個子句來篩選紀錄？

- 1. SELECT
- 2. FROM
- 3. WHERE
- 4. ORDER BY

356. 使用個案之間的關係有那些關係？

- 1. Include
- 2. Extend
- 3. Generalization
- 4. Dependency

357. 請問 ImageButton 控制項並沒有提供下列哪一個屬性？

- 1. ImageUrl
- 2. AlternateText
- 3. ImageAlign
- 4. Text

358. 若每一個可能的樣本被抽的機會相等，此抽樣方法稱為：

- 1. 簡單隨機抽樣
- 2. 分層隨機抽樣
- 3. 集體抽樣
- 4. 系統抽樣

359. 透過 iPhone 就能夠到 App Store 下載軟體，使每一支 iPhone 都具有獨特的個人風格，而可依照使用者自己的想法與需求轉變成遊戲機、事務機等，創造出獨特性與特殊性。請問 Apple 掌握到了網路商業模式的哪種特性？

- 1. 服務面
- 2. 核心面
- 3. 策略面
- 4. 業務面

360. 0xFFFFFFFF 可以是以下哪一種位址？

- 1. 來源位址
- 2. 目的位址
- 3. 廣播位址
- 4. 單一主機位址

361. 主張道德決策必須與基本權利相符的觀點稱為？

- 1. 功利主義觀點
- 2. 道德權利觀點
- 3. 普世觀點

362. 某間大學的學術計畫人員認為至少會有 35% 的學生會參加暑期課程。欲檢定他的宣稱，假設的正確表示式為

- 1. $H_0: P > 0.35$ $H_a: P \geq 0.35$
- 2. $H_0: P \leq 0.35$ $H_a: P > 0.35$
- 3. $H_0: P \geq 0.35$ $H_a: P < 0.35$
- 4. $H_0: P > 0.35$ $H_a: P \leq 0.35$

363. 求通過 $(-4, -5)$ 及 $(-4, 1)$ 兩點直線的斜率。

- 1. 4 月 3 日
- 2. 3 月 4 日
- 3. 0
- 4. 無法定義

364. 扮演使用者代理軟體的角色，能自動完成某項需求或活動程序的技術（例如，防毒軟體可以在開啟檔案時自動的偵測是否有病毒）稱為：

- 1. 自然語言
- 2. 專家系統
- 3. 智慧型代理人
- 4. 模糊系統

365. IPv6 位址有幾個位元？

- 1. 32
- 2. 48
- 3. 64
- 4. 128

366. 我們常使用的 Google APP、Microsoft 的 Office Live，是屬於雲端運算中支援那一個層級？

- 1. 客戶端
- 2. 應用端服務 (SaaS Model)
- 3. 平台端服務 (PaaS Model)
- 4. 基礎設備端端服務 (IaaS Model)

367. 以下程式編譯與執行的結果為何？

```
public class Dum{  
    int i;  
    public static void main (String argv[]) {  
        Dum d1 = new Dum();  
        System.out.println(d1.i); } }
```

- 1. Compiling error
- 2. null
- 3. 1
- 4. 0

368. Given:

```
public class DoBreak1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        String[] table = {"aa", "bb", "cc", "dd"};  
        for (String ss: table) {  
            if ("bb".equals(ss)) {  
                continue;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
    System.out.println(ss);  
    if ("cc".equals(ss)) { break;}  
    }  
    }  
}
```

What is the result?

- 1. aa cc
- 2. aa bb cc
- 3. cc dd
- 4. cc
- 5. Compilation fails

369. 一隨機樣本數據為：2, 4, 6, 8, 10, 12，則：

- 1. 中位數為 7
- 2. 全距為 7
- 3. 眾數為 7
- 4. 平均數為 8

370. 以下的 Java 程式碼執行結果為何？

```
System.out.println(010 | 4);
```

- 1. 14
- 2. 0
- 3. 6
- 4. 12

371. 如果使用 HTML 超連結的 URL 網址來傳遞 Id 參數至下一 ASP.NET 網頁，在下一 ASP.NET 網頁中可以使用下列哪一個程式碼來取得傳遞參數？

- 1. Request.Form["Id"]
- 2. Request.Form("Id")
- 3. Request.QueryString("Id")
- 4. Request.QueryString["Id"]

372. 阿傑是 Apple 的愛好者，每天都會逛 Apple 的 App Store 搜尋最新的應用程式，請問 App Store 豐富的數位化內容是屬於網路商業模式的哪種特性？

- 1. 服務面
- 2. 核心面

- 3. 策略面
- 4. 客訴面

373. 藉由定期地提供標準化與彙總的報告來支援管理者決策，是什麼系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 知識管理系統

374. 請問 Server 物件可以使用下列哪一個方法來取得伺服器的實際路徑？

- 1. CreateObject()
- 2. Execute()
- 3. MapPath()
- 4. Transfer()

375. 企業不再只利用自家的 ICT 人員來開發設計硬軟體，而是透過開放式的平台/API 來廣邀全天下英雄豪傑共同來自由貢獻創意，是指那一種方法：

- 1. OSS
- 2. SOA
- 3. 群眾外包
- 4. Semantic Web

376. 何種規模不經濟的管理方式，將造成創新的降低及市場靈敏性變得較為遲鈍？

- 1. 官僚式
- 2. 有機式
- 3. 以上皆是
- 4. 以上皆非

377. 請問 Web Form 表單新增的伺服器端控制項的標籤一定擁有下列哪一個屬性？

- 1. onClick
- 2. id
- 3. runat
- 4. name

378. $R(A, \underline{B, C, D}, E)$ ，R 有功能相依性
 $A \rightarrow C$ 且 (B, C, D) 為候選鍵。

- 1. 第一

- 2. 第二
- 3. 第三
- 4. BC

379. 「CRM」是指？[單選]

- 1. 企業資源規劃
- 2. 供應鏈管理
- 3. 顧客關係管理
- 4. 知識管理

380. 下列哪一個不是浮點數表示法的組成欄位？

- 1. 小數部分
- 2. 整數部分
- 3. 偏差指數
- 4. 正負符號

381. 在 SQL Server 的 management studio 中，若要將某欄位值設定為空值，只要將插入點移至要修改的記錄欄位上，按下哪個組合鍵後，儲存後此欄位會自動顯示 <NULL>？

- 1. Ctrl+N
- 2. Ctrl+0
- 3. Alt+N
- 4. Alt+0

382. 關鍵字廣告之 PPC 操作方式為：

- 1. 根據廣告曝光次數付費
- 2. 依據預算付費
- 3. 只有在使用者點擊廣告才付費
- 4. 根據廣告成效付費

383. 何謂媒體存取控制？

- 1. 控制傳輸資訊的介質頻寬
- 2. 定義傳輸媒體的規格
- 3. 確保雙方同步的一種方法
- 4. 當網路上有多個裝置要同時傳輸資料時，決定其優先順序的方式

384. 在 SQL Server 中，T-SQL 的 SELECT 指令語法後，如果要查看所有的欄位，可

以使用哪個符號？

- 1. %
- 2. *
- 3. ?
- 4. _

385. 下列那一個方程式通過(1,6)及(5,5)兩點？

- 1. $4x + y = 25$
- 2. $4x + y = 0$
- 3. $x + 4y = 0$
- 4. $x + 4y = 25$

386. CPU 的組成不包含哪一項？

- 1. 暫存器
- 2. 快取記憶體
- 3. 控制單元
- 4. 匯流排

387. OSI 模型的哪一層有附加表尾？

- 1. 實體層
- 2. 數據鏈路層
- 3. 網路層
- 4. 傳輸層
- 5. 交談層

388. 資料採礦有一些主要的應用功能，而下列哪一項不是資料採礦所提供的應用功能？

- 1. 分類(classification)
- 2. 聯合性分析
- 3. 區隔
- 4. 降低成本

389. Mason (1986) 等人提出「資訊技術之道德課題的內容架構」，即所謂 PAPA 模式，分別為哪四大議題？

- 1. Privacy、Accuracy、Property、Access
- 2. Privacy、Accuracy、Permeate、Availability
- 3. Password、Authorization、Property、Access

4. Promotion、Accuracy、Property、Authentication

390. CPU 執行指令的一連串過程可稱為什麼？

- 1. 執行時間
- 2. 指令週期
- 3. 串聯期間
- 4. 載入週期

391. 欲計算兩母體平均之差的信賴區間，而兩母體的標準差未知，我們必須利用 t 分配(假設樣本 1 的個數為 n_1 樣本 2 的個數 n_2 為)

- 1. 自由度為 $(n_1 + n_2)$
- 2. 自由度為 $(n_1 + n_2 - 1)$
- 3. 自由度為 $(n_1 + n_2 - 2)$
- 4. $n_1 - n_2 + 2$

392. 對電子商務安全機制的描述，下列何者不正確？[單選]

- 1. 認證中心是整個電子商務的核心關鍵
- 2. 公鑰有公開鑰(public key)與私人鑰(private key)兩種
- 3. 所謂電子簽章就是把手寫筆跡數位化
- 4. 加密方式目前大多採用 DES 或 RSA 演算法

393. 無論是否有任何供需的改變，所有物料皆重新規劃與推算的物料需求規劃方式屬於

- 1. 淨變規劃(Net Change Planning)
- 2. 重規劃(Regenerative Planning)
- 3. 規劃時間幅度內的淨變規劃(Net Change Planning in Planning Horizon)
- 4. 系統神經質(System Nervousness)。

394. 以下何者不是達到最佳網路活動成效的方式？

- 1. 流暢的動線
- 2. 清楚的活動說明
- 3. 具有創新的點子
- 4. 活動內容下載時間長

395. HTTPS 協定使用的埠號為？

- 1. 21

- 2. 80
- 3. 443
- 4. 445

396. 何謂 e-Commerce ?

- 1. 電子商業
- 2. 供應鏈管理
- 3. 電子商務
- 4. 顧客關係管理

397. 以下哪些是連線導向服務的特性？

- 1. 運用確認機制
- 2. 建立虛擬電路
- 3. 使用邏輯位址
- 4. 資料加密編碼

398. R(A, B, C, D, E), R 有功能相依性

$D \rightarrow E$,

$B \rightarrow A$

且 A 為唯一候選鍵。請問 R 為正規化表格？

- 1. 第二
- 2. 第一
- 3. 第三
- 4. BC

399. 全面品質管理在一般被廣為應用的觀點認為：

- 1. 持續改善為重點
- 2. 告訴顧客合適他們的產品和服務
- 3. 因為工作總是能正確無誤的完成，因此無需作衡量
- 4. 以上皆非

400. 以下哪一個變數名稱是合法的？

- 1. Module
- 2. _Module
- 3. Module#
- 4. Module8

401. 請問以下哪一個 IP 位址屬於 Class C?

- 1. 19.1.1.1
- 2. 192.300.222.256
- 3. 10.1.229.35
- 4. 130.100.152.250
- 5. 223.22.150.222

402. 假如丟擲一枚硬幣三次，並且三次都出現人頭。則第四次出現人頭的機率為

- 1. 小於出現背面的機率
- 2. 大於出現背面的機率
- 3. 1 月 16 日
- 4. 1 月 2 日

403. 在 SQL-SERVER 中，學生資料表有一個'姓名'欄位，資料型態為 nchar(12)，若要找出所有名字是兩個字且姓王的學生，條件語法為(□代表空字元)?

- 1. 姓名 like '王%'
- 2. 姓名 like '王_□%'
- 3. 姓名 like '王_'
- 4. 姓名 like '王□%'

404. 在假設檢定中，當對立假設為真時拒絕虛無假設

- 1. 會得到型 I 誤差
- 2. 會得到型 II 誤差
- 3. 會得到型 I 誤差或型 II 誤差
- 4. 得到正確的決策

405. 下列何者不是 EC 的主要行銷策略?

- 1. 病毒式行銷
- 2. 聯盟式行銷
- 3. 業務人員直銷
- 4. 允許式行銷

406. 下列排序方法中，以那一種的平均速度最快：

- 1. 泡沫排序
- 2. 選擇排序
- 3. 快速排序

4. 插入排序。

407. 四群學生，人數是 10、20、30、40 人，平均體重分別是 50、55、60、65 公斤，則全部學生的平均體重是（四捨五入）：

1. 55

2. 57

3. 60

4. 資料不足，不能計算

408. 在累積次數分配中，最後一組的累積次數會等於

1. 1

2. 100%

3. 資料集中所有元素的個數

4. 0

409. 資料採礦有一些主要的應用功能，而下列哪一項不是資料採礦所提供的應用功能？

1. 分類分析

2. 聯合性分析

3. 區隔分析

4. 降低成本

410. 標準常態分配中， $z \leq 0$ 的機率為

1. 0

2. -0.5

3. 0.5

4. 1

411. 當一個直方圖的右尾較長，稱為

1. 對稱

2. 左偏

3. 右偏

4. 全部皆非

412. 強調同時達成企業的利潤與顧客需要，而且必須符合社會福祉的是？

1. 銷售觀念

- 2. 行銷觀念
- 3. 社會行銷觀念

413. 下列哪一種面談是較為標準化，在面談前就準備好了工作相關的問題，並對所有的應徵者都詢問相同的問題？

- 1. 非結構式面談
- 2. 結構式面談
- 3. 半結構式面談
- 4. 以上皆是
- 5. 以上皆非

414. 以下何者不是生產規劃的目的

- 1. 讓企業的成本與相關活動可與適合的成本中心連結
- 2. 求取供給面與需求面兩者間數量與時間的調合
- 3. 對公司瓶頸資源所可能發生之產能不足的問題進行適當之產能控管
- 4. 極大化一公司各種有價值資源的利用。

415. 標準常態分配與常態分配差異之處為何？

- 1. 標準常態分配為對稱於零的分配，然而常態分配卻不一定對稱於零
- 2. 標準常態分配的標準差為 0，而常態分配的標準差永遠大於 0
- 3. 標準常態分配是間斷型分配，而常態分配為連續型分配
- 4. 標準常態分配在密度函數下的面積永遠等於 1.00，而常態分配在密度函數下

416. 決策角色包含了哪種身份，下列何者錯誤？

- 1. 發言人
- 2. 企業家
- 3. 干擾處理者
- 4. 資源分派者

417. 廠商以免費的方式提供產品，但卻要求消費者看一段廣告、手機打卡、推薦給朋友、寫評語或拉朋友進來買等，是屬於那一種收益模式？

- 1. 勞力交換模式
- 2. 行動應用採購模式
- 3. 廣告收益模式
- 4. 收益互補模式

418. 如果要再自己的站台上收集並提供別人的文章，必須取得作者同意，以免侵害到何者？

- 1. 隱私權
- 2. 委外權
- 3. 著作權
- 4. 翻譯權

419. FILO(First In Last Out)屬於資料結的那一種？

- 1. Queue
- 2. List
- 3. Tree
- 4. Stack。

420. 為尊重軟體智慧財產權，使用者應建立的正確觀念為何？

- 1. 購買合法版權的軟體
- 2. 複製時應保密，勿於公開場合中進行
- 3. 同一辦公室內之同仁可自行複製多份軟體，以方便內部使用，但不可攜出
- 4. 使用複製軟體的客戶需付版權費給購買原版軟體者

421. 資料加密與解密屬於 OSI 模型哪一層的功能？

- 1. 第七層
- 2. 第六層
- 3. 第五層
- 4. 第四層
- 5. 以上皆非

422. 在庫存管理系統中，請問下列名詞解釋何者錯誤

- 1. 前置時間指的是從採購訂單發出到收到貨品的時間
- 2. 品項指的是物料用途區分
- 3. 存貨週轉率指的是存貨在倉儲系統或零售系統中的流動次數
- 4. 存貨管制系統為一用以監控與存量管制相關決策制定之參數

423. 生產工單流程中從「生產工單產生」至「發料」中間的步驟，有 (1) 物料可用量查核 (2) 預留機器產能 (3) 生產工單發放 (4) 列印生產工單，其順序為

- 1. 4321
- 2. 1234
- 3. 4312

4. 3412

424. 假如 $P(A) = 0.50$ ， $P(B) = 0.60$ ， $P(A \cap B) = 0.30$ 。則事件 A 和 B 為

- 1. 互斥事件
- 2. 不獨立事件
- 3. 獨立事件
- 4. 資訊不足以來回答此問題

425. 成本控制模組(CO)是以內部管理會計的觀點來提供財務資訊，由於 ERP 系統具有「即時」與「整合」的兩大特性，因此可以提供內部各階層管理者所需要的管理會計資訊，不包括下列何者

- 1. 對外發佈財務報表的資訊
- 2. 規劃與控制的資訊
- 3. 產品成本計算的資訊
- 4. 決策的資訊

426. 一項實驗為連續丟擲四個硬幣，則此實驗的樣本點個數為

- 1. 16
- 2. 8
- 3. 4
- 4. 2

427. 抽樣分配係指下列何者的機率分配？

- 1. 樣本統計量
- 2. 母體統計量
- 3. 樣本參數
- 4. 母體參數

428. 以一自然人之力，獨立經營商業，獨立經濟上及法律上一切責任的企業組織稱為？

- 1. 政府
- 2. 獨資事業
- 3. 合夥
- 4. 公司

429. 定量資料

- 1. 總是非數值的

- 2. 可能是數值或是非數值的
- 3. 總是數值的
- 4. 全部皆非

430. 在同一算式中，下列運算符號何者最優先？

- 1. +
- 2. /
- 3. Mod
- 4. \

431. 7-11 在網路上架設一個官方網站，以提供消費者最新資訊、活動介紹等服務，若以電子商務光譜的概念來看，7-11 的策略方向是屬於？

- 1. 現有營運模式
- 2. 創新營運模式
- 3. 網路營運模式
- 4. 修改營運模式

432. 下列何者不是私人 IP (Private IP) 位址？

- 1. 10.1.1.1
- 2. 127.0.0.1
- 3. 172.31.255.2
- 4. 192.168.1.1

433. 對於變化性的衡量，四分位數距優於全距的是？

- 1. 全距變異數的和為 0
- 2. 全距很難計算
- 3. 全距會受極端值影響很多
- 4. 全距是負值

434. 有一名為 ListBox1 的 ListBox 含有 1234、567、89、0 四項資料，將其 Sorted 屬性設為 True 後，請問 ListBox1(0) = ?

- 1. "0"
- 2. "89"
- 3. "567"
- 4. "1234"

435. 經由結合資料、複雜的分析方法，以及容易操作的軟體等，來形成一個支援管

理者制定半結構化與非結構化決策的系統，是什麼系統？

- 1. 交易處理系統
- 2. 管理資訊系統
- 3. 決策支援系統
- 4. 知識管理系統

436. 設計來幫助企業可以同時進行群體和個人工作的軟體系統？

- 1. 管理資訊系統
- 2. 決策支援系統
- 3. 主管支援系統
- 4. 群體支援系統

437. 隨身碟內部使用什麼來儲存資料？

- 1. SDRAM
- 2. EEPROM
- 3. 快閃記憶體
- 4. 光碟片

438. 從許多母體獲得樣本來進行變異數分析(ANOVA)程序，要求的條件為

- 1. 選取樣本間彼此要相依
- 2. 從母體中抽樣時要均勻
- 3. 從母體中抽樣時變異數要一致
- 4. 從母體中抽樣時平均數要一致

439. 當為了增加它的用戶麥當勞決定添加早餐營運的時間，這是改進組織的的嘗試：

- 1. 效能
- 2. 規劃
- 3. 領導策略
- 4. 效率
- 5. 以上皆非

440. 針對各分析或規劃所計劃的對象中，下列哪一組合為正確 (1) 銷售與作業管理對各產品群 (2) 主規劃對各產品群下各產品 (3) 物料需求規劃各產品下之各次裝配品或物料

- 1. 1
- 2. 123
- 3. 23

4.3

441. 從兩個相同變異數的常態母體中抽取兩個獨立樣本，則兩樣本變異數相除的抽樣分配為

- 1. F 分配
- 2. 卡方分配
- 3. t 分配
- 4. 常態分配

442. 請問 CompareValidator 驗證控制項可以使用下列哪一個屬性來指定需要進行比較的另一個控制項？

- 1. Display
- 2. ControlToValidate
- 3. ErrorMessage
- 4. ControlToCompare

443. 右列三點有那些是在下列線性不等式系統範圍中？ $P_1(-4, 1), P_2(1, 5), P_3(1, -4)$

$$5x - 3y \leq 0$$

$$x + 3y \leq 0$$

- 1. P_1
- 2. P_1, P_2
- 3. P_2, P_3
- 4. P_1, P_2, P_3

444. 下面哪一個不是資料庫的優點？

- 1. 降低資料重複
- 2. 資料分享
- 3. 資料與程式相依
- 4. 節省應用程式的維護

445. 達成組織目標的手段，下列何者的答案最正確？

- 1. 效能
- 2. 效率
- 3. 效果
- 4. 笑話

446. 依據麥克里蘭的三需求理論，好的管理者應該不需要那一種需求：

- 1. 高成就需求
- 2. 高權利需求

3. 高親和需求

447. 在 SQL 語言中，要從”員工資料表”中，列出”薪資”大於平均薪資的員工，下列 where 語句何者正確？

- 1. where M=avg(薪資) and 薪資>M
- 2. where 薪資>AVG(薪資)
- 3. where 薪資>(select avg(薪資) from 員工資料表)
- 4. where select avg(薪資) from 員工資料表 and 薪資>avg(薪資)

448. Given:

```
public class Pass {  
    public static void main(String [] args) {  
        int x=5;  
        Pass p = new Pass();  
        p.m1(x);  
        System.out.println(" main x = " + x);  
    }  
    void m1(int x) {  
        System.out.println(" m1 x = " + x++);  
    }  
}
```

What is the result?

- 1. Compilation fails
- 2. m1 x = 6 main x = 6
- 3. m1 x = 5 main x = 5
- 4. m1 x = 5 main x = 6
- 5. m1 x = 6 main x = 5

449. 在關聯式資料庫中，兩個關聯表間是透過哪種方式來產生關聯的？

- 1. 主鍵-主鍵
- 2. 有共同欄位
- 3. 主鍵-外來鍵
- 4. 索引欄位

450. 請指出下列哪一個資料邊界控制項可以使用單筆方式來顯示紀錄資料？

- 1. ListView

- 2. DataGridView
- 3. GridView
- 4. DetailsView

451. 顧客模式分析的目的，以下何者正確？

- 1. 用以提高客戶忠誠度
- 2. 用以提供顧客差異化服務
- 3. 將客戶分階層管理
- 4. 節省公司管理成本

452. 將已發生的情況和預定的標準比較，稱做：

- 1. 規劃
- 2. 組織
- 3. 指示
- 4. 控制

453. 下列有關製造業產品成本計算之敘述，何者是不正確的

- 1. 製造費用統制帳戶記載的是以預計製造費用分攤率分攤給產品的製造費用
- 2. 間接材料成本屬於製造費用的一部份
- 3. 在製品存貨帳戶記載的是未完工之在製品的應計成本
- 4. 製成品售出時，應將其生產成本由製成品帳戶移轉至銷貨成本帳戶

454. 下列哪一個為合法的 IPv6 位址？

- 1. 2001:0000:130F::099a::12a
- 2. 2002:7654:A1AD:61:81AF:CCC1
- 3. EC0:ABCD:WXYZ:0067::2A4
- 4. 2004:1:25A4:886F::1

455. 當假設在 5%的顯著水準下被拒絕，

- 1. 其也會在 1%的顯著水準下被拒絕
- 2. 其會在 1%的顯著水準下被接受
- 3. 無法在 1%的顯著水準下被檢定
- 4. 在 1%的顯著水準下可能會被接受或拒絕

456. 捷運系統旅客上下車的順序，若以資料結構觀之，屬於

- 1. 串列結構

- 2. 佇列結構
- 3. 堆疊結構
- 4. 樹狀結構。

457. 如果要再自己的站台上收集並提供別人的文章，必須取得作者同意，以免侵害到何者？

- 1. 隱私權
- 2. 委外權
- 3. 著作權
- 4. 翻譯權

458. 請問在 ASP.NET 網頁新增 Cookie 是使用 Response 物件的哪一個屬性？

- 1. Cookie
- 2. Expires
- 3. AddCookie
- 4. InsertCookie

459. 下列描述何者正確？[單選]

- 1. Internet 是指企業間網路
- 2. Intranet 是指網際網路
- 3. Internet 是指企業內網路
- 4. Extranet 是指企業間網路