

資訊管理導論試題

准考證號碼

**注意事項** 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」、「試題」一併繳回。

[1] Multiple choices 選擇題 (60% 每題三分)

- 下列何者是高階主管資訊系統 EIS 的資訊特徵:
  - 事先預定
  - 詳細的
  - 回顧性的
  - 非定期性的
  - 聚焦較窄
- 下列何者不是使用同軸纜線來當成通訊通道?
  - 星狀 Star topology
  - 環狀 Ring topology
  - 線狀 Bus topology
  - 有線電視傳輸
  - RG58 接頭接續之纜線
- 以下何者所能傳輸的頻寬最大?
  - T1
  - T3
  - 通訊衛星
  - 電話線
  - 光纖
- Middleware 中介軟體的主要功能描述為何? 甲, 相關的資料轉換與協調; 乙, 應用程式通訊與訊息服務; 丙, 產生資料庫關聯; 丁, 應用介面的存取; 戊, 決策的分析
  - 甲乙丁
  - 乙丙戊
  - 甲丁戊
  - 甲乙戊
  - 乙丙丁
- 資料傳輸的速度與容量 BPS 又叫做?
  - 圓周率
  - 頻寬率
  - 托撲學
  - 鮑率
  - 封包

- 6.若建立新國際機場時,所需的資訊系統啟用,用什麼樣類型的系統轉換模式較正確?
- A) 平行 Parallel
  - B) 先導測試 Pilot
  - C) 階段性 Phased
  - D) 全面性 Plunge
  - E) 以上皆是 All of the above are correct
- 7.開發新系統時,分析是否有庫存投資的減少是下列哪一種分析:
- A) 經濟可行性
  - B) 技術可行性
  - C) 操作可行性
  - D) 組織可行性
  - E) 營運可行性
- 8.現代電子商務克服的主要障礙中不包括下列何者?
- A) 時間障礙
  - B) 地理障礙
  - C) 人員障礙
  - D) 成本障礙
  - E) 結構障礙
- 9.用觀察一個變數來反覆地變動以分析的決策方式在資訊管理學以及財務管理學中稱做:
- A) 可行性分析 Feasible analysis
  - B) 敏感度分析 Sensitivity analysis
  - C) 預測 Forecasting
  - D) 假設分析 Hypothesis analysis
  - E) None of the above 以上皆非
- 10.在 OSI 模型當中,網路卡所佔有的層次為?
- A) 實體層 Physical Layer
  - B) 應用層 Application Layer
  - C) 階段層 Session Layer
  - D) 傳輸層 Transportation Layer
  - E) 資料連結層 Data-Link Layer
- 11.下列何者並非次要儲存裝置 (Secondary Storage):
- A) 硬碟 Hard disk
  - B) 光碟 Compact Disk
  - C) 隨機讀取記憶體 Ram
  - D) 磁帶及磁帶機 Magnetic Tape
  - E) 以上皆是 All of them are secondary storage
- 12.下列何者是衡量資訊品質的方向: 甲, 時間 Time; 乙, 成本 Cost; 丙, 形式 Form; 丁, 內容 Content:

- A) 乙丁丙
  - B) 甲乙丙
  - C) 甲乙丙丁
  - D) 乙丁
  - E) 甲丙丁
13. 以下何者是所謂系統開發軟體:
- A) Windows NT
  - B) Visual C++
  - C) MSOffice
  - D) Linux
  - E) 以上皆非 None of the above
14. DBMS 的主要功能為何? 甲, Database 開發; 乙, Database 採購; 丙, Database 維護; 丁, 應用程式介面開發; 戊, Database 查詢
- A) 甲乙丙丁
  - B) 乙丙丁戊
  - C) 甲丙丁戊
  - D) 甲乙丁戊
  - E) 乙丙丁
15. 有關 Primary Key 的描述何者為非?
- A) 在關聯式資料庫中, 放在一對多的關聯下時, 會對應到從屬表格的 Foreign Key
  - B) Primary Key 在從屬相關的兩個表格中值會相同
  - C) 在關聯式資料庫中, 正常來說每個表格都需要有一個 Primary Key
  - D) Primary Key 稱不上是一種 Attribute
  - E) Primary Key 又稱為主索引
16. 一個中文字元佔據電腦儲存空間為:
- A) 1 Bit
  - B) 2 Bit
  - C) 1 Byte
  - D) 2 Byte
  - E) 2 BPS
17. Ms Exchange Sever 是一種:
- A) 群組軟體
  - B) 決策軟體
  - C) 統計軟體
  - D) 資料庫管理程式
  - E) 交易處理系統
18. 將自然界存在的實體加以排序 計算 歸類之後 所產生的是?

- A) Data
- B) Information
- C) Knowledge
- D) Program
- E) Decision

19. CPU 的動作不包含下列何者?

- A) 詮釋電腦所受到的指令
- B) 執行算術運算
- C) 指導計算過後之處理動作
- D) 將資料與程式指令在處理過程後儲存
- E) 比對計算的結果

20. 客戶以及供應商轉而跟其他競爭者合作, 在過程所需耗費的成本稱為?

- A) 沉沒成本
- B) 總成本
- C) 合作成本
- D) 轉換成本
- E) 交易成本

**[3] Answers and Questions (簡答題 40%)**

A. 請解釋何謂企業入口網站 (Enterprise Portal) (簡要說明即可 13%)

B. 請寫出資訊系統 (information systems) 組成之元素。(12%)

C. 請寫出傳統的系統發展生命週期 (SDLC) 發展循環當中的五大過程以及其相關產出。(15%)