

大葉大學九十四學年度碩士班甄試試題紙

所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	考 試 時 間	備 註
資訊管理學系		管理資訊系統	12 月 13 日	9:00 ~ 10:30	共二頁， P2-1

註：備註欄若未註明可攜帶計算機或其他輔助工具作答時，考生一律不准攜帶。背面有試題

壹、選擇題(每小題 4 分，共 64 分)(本大題為單選題型，答錯不倒扣；請標明題號，並依題號順序以“a”、“b”、“c”、“d”、“e”將答案寫在所附答案卷上)

1. The principal method used in CSF analysis is: (a). brainstorming. (b). personal interviews. (c). joint application development. (d). questionnaires. (e). teleconferencing.
2. A Web server is: (a). a computer whose only task is to access the Web. (b). a computer linking one network to another network. (c). software for locating and managing stored Web pages. (d). part of a telecommunications server. (e). All of the above.
3. The oldest method for building information systems is the: (a). system study. (b). systems lifecycle. (c). iterative process. (d). systems approach. (e). prototype.
4. In object-oriented programming, new classes of objects are created: (a). by creating a new category of objects. (b). by inheritance and defined modes for the new classes. (c). by distributing common ancestors. (d). by choosing an existing class and specifying how the new class differs from the existing class. (e). by specifying a new class as another object.
5. An ASP allows users to (a). download software programs to stand-alone computers. (b). maintain updated software at no charge. (c). rent the use of software over the Internet or a network. (d). make their Web browsers their servers. (e). All of the above.
6. The primary tool of structured analysis is: (a). structured English. (b). a decision tree. (c). an entity relationship diagram. (d). a structure chart. (e). a data flow diagram.
7. Net marketplaces serve: (a). vertical markets. (b). horizontal markets. (c). large industries more than smaller ones. (d). individual Web sites in compatible industries. (e). horizontal and vertical markets.
8. The three principal concepts for analyzing strategy at the industry level are: (a). supply chain theory, customer response theory, and network economics. (b). managerial, operational, and marketing. (c). network analysis, competition analysis, and customer response analysis. (d). information partnerships, the competitive forces model, and network economics. (e). Miller's theory of adjusted dataflow, Porter's competitive forces model, and network analysis.
9. Information systems literacy requires: (a). technical knowledge about computers. (b). financial and accounting skills. (c). behavioral knowledge about organizations and individuals using information systems. (d). a and b. (e). a and c.
10. Managing a supply chain requires that a company: (a). eliminate redundant steps, delays, and the unnecessary use of resources. (b). ask for the right reports from MIS. (c). share internal information with suppliers and competitors. (d). understand information technology. (e). include reverse logistics in all planning.
11. Most MIS use _____ to create reports. (a). word processing and spreadsheets (b). simple routines such as summaries and comparisons (c). sophisticated mathematical models (d). complex statistical techniques (e). All of the above.

大葉大學九十四學年度碩士班甄試試題紙

所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	考 試 時 間	備 註
資訊管理學系		管理資訊系統	12 月 13 日	9:00 ~ 10:30	共二頁， P2-2

註：備註欄若未註明可攜帶計算機或其他輔助工具作答時，考生一律不准攜帶。 ※背面有試題

12. 用於支援企業內財務資源的分配與控制的決策，包括現金與票券管理等，所發展出來的系統稱之為 (a). 行銷資訊系統 (b). 人力資源資訊系統 (c). 財務資訊系統 (d). 會計資訊系統 (e). 進銷存資訊系統。
13. 下列何種方法將企業交易的原始資料依標準文件格式製作，經由網路在不同夥伴間以電子方式傳送？ (a). 銷售點輸入系統 (b). 電子資金轉移 (c). 電子資料交換 (d). 批次處理 (e). 以上皆非
14. 有關資訊系統之審核，下列敘述何者正確？ (a). 資訊系統之審核分為電腦外部的審查與電腦整體的審查 (b). 不論是外部審查或整體審查均需要有相當的程式經驗才能執行 (c). 電腦外部的審查是驗證有關電腦輸入與輸出資料的正確性與完整性 (d). 電腦整體的審查則是驗證電腦處理過程中資料的正確性與完整性 (e). 以上皆是。
15. 在決策支援系統的分析模式中，使用者可更改變數或變數間的關係，並觀察變數改變的結果。此種分析模式稱為 (a). what-if 分析 (b). 敏感性分析 (c). 目標搜尋分析 (d). 最佳化分析 (e). 系統分析。
16. 企業或組織中現有資訊系統有問題嗎？這些問題是因何造成的？一個新系統可用以解決這些問題或應付這些契機嗎？以上的敘述，是屬於系統開發週期 (SDLC) 的哪一個階段？ (a). 系統分析 (b). 系統研究 (c). 系統維護 (d). 系統實作 (e). 先期測試。

貳、問答題(共 36 分)(請標明題號，並依序將答案寫在所附答案卷上)

1. 資料探勘(data mining) 可以產生哪些資訊型態，請寫出個別名稱與內容，並分別舉例說明。(15%)
2. 在供應鏈體系中常存在許多不確定因素並造成整個供應鏈體系的無效率，因此資訊分享常為學者提出用來解決供應鏈上的問題。請問資訊分享可為供應鏈體系帶來哪些益處？(12%)
3. 請分別說明線上學習(online learning)與電子化學習(e-learning) 的意義，並說明兩者間的關係為何？(9%)

※背面有試題