

大葉大學 九十三 學年度 碩士在職專班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中文名稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
資訊管理學系碩士在職專班	乙	資訊教育之管理	3月28日	第一節	共二頁 P2-1

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶） 08:30~10:00

一、選擇題：每題 4 分 (60%) 請將答案繕寫於卷上

- 1.() To understand information systems, one must understand:
 - a.) the problems they are designed to solve.
 - b.) their architectural and design elements.
 - c.) organizational processes.
 - d.) a and b.
 - e.) a, b, and c.
- 2.() Information systems literacy requires:
 - a.) technical knowledge about computers.
 - b.) behavioral knowledge about organizations and individuals using information systems.
 - c.) financial and accounting excellent skills.
 - d.) a and b.
 - e.) a, b, and c.
- 3.() The technical approach to information systems includes:
 - a.) computer science.
 - b.) operations research.
 - c.) management science.
 - d.) a and b.
 - e.) a, b, and c.
- 4.() Networked information systems allow companies to:
 - a.) Do business with fewer employees.
 - b.) Cut management costs.
 - c.) Deal with financial information more securely.
 - d.) Maintain the security of proprietary information.
 - e.) Coordinate with other organizations across great distances.
- 5.() Knowledge-level systems:
 - a.) monitor the elementary activities and transactions of the organization.
 - b.) support knowledge and data workers in an organization.
 - c.) support the monitoring, controlling, decision-making and administrative activities of middle management.
 - d.) support long-range planning activities.
 - e.) support financial and resource planning activities.
- 6.() 下列何者不是動態網頁語言？
 - a.) PHP
 - b.) JSP
 - c.) ERP
 - d.) ASP
- 7.() 知識創造的過程係經由內隱知識和外隱知識轉換互動而得，請問下列何者是由內隱轉換為外顯轉換？
 - a.) Internalization
 - b.) Socialization
 - c.) Combination
 - d.) Externalization
- 8.() 在電子化學習系統中，下列何種系統有提供一個合作授權的環境，以創造並維持學習的內容？
 - a.) LMS
 - b.) LCMS
 - c.) LDS
 - d.) LSS
- 9.() 在電子化學習系統中，下列何種系統有提供一個可以很快分析和設計教學上的學習流程？
 - a.) LMS
 - b.) LCMS
 - c.) LDS
 - d.) LSS

大葉大學 九十三 學年度 碩士在職專班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中文名稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
資訊管理系碩士在職專班	乙	資訊教育與管理	3月28日	第一節	卷二頁 P2-2

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶） 08:30~10:00

- 10.() 下列何者不是Web Service 所能辨識的協定標準？
- HTTP
 - XSD
 - XML
 - NetBEUI
- 11.() 下列何者是Web Service 架構中的角色？
- service provider
 - service requestor
 - service broker
 - 以上皆是
- 12.() 對於電子化學習之數位教材，下列敘述何者正確？
- 不能從單一窗口取得全面性的學習資源
 - 無一套國際標準規格用以進行教材元件化
 - 數位教材無法跨平台使用
 - 以上皆是
- 13.() 下列何者是電子化學習的Metadata標準規範？
- SCORM
 - Dublin Core
 - LOM
 - 以上皆是
- 14.() SCORM (Sharable Content Object Reference Model) 是國際間肯定的教學平台與教材標準。下列敘述何者為非？
- 符合SCORM規範的教材可以在任何符合SCORM規範開發系統和教學平台上使用
 - 符合SCORM規範的學習平台可隨學習者的經驗，調整其學習內容，達成彈性學習
 - SCORM 規範包括Content Aggregation Model和Run-time Environment 兩部份
 - SCORM 規範的最小教材元件單位是Sharable Content Objects
- 15.() 以56Kbps的數據機(Modem)撥接上網,下載140Kbytes大小的資料,理論上約需多少時間?
- 0.4秒
 - 2.5秒
 - 20秒
 - 20分

二、問答題：每題 20 分 (40%) —— 請將答案繕寫於卷二

- 自從國家 86 年執行完畢的「改善各級學校資訊教學計畫」、「電腦輔助教學發展及推廣計畫」、「資訊人才推廣教育計畫」後，又於 86 年 7 月開始實施「國家資訊通訊基本建設(NII)人才培育中程發展計畫」、「遠距教學中程發展計畫」等計畫至今，請就「資訊教育基礎建設計畫」之擴大內需方案重點工作中，針對下述八項之執行功能，以你所長擇選其中五項來提出你的看法、見解、及建議：1). 資訊教育推動執行委員會。2). 資訊教育發展計畫。3). 電腦教室之建置。4). 師資現況及培訓。5). 教學軟體之建置。6). 網路環境之建置。7). 經費執行情形。8). 資訊教學及推廣活動。
- 單就教材資源分享而言，國外網路教材支援例如能提供上千個教學活動設計，以供各學科教師參考的：Ask ERIC Lesson Plans、收集了九大教學資源的：Sites for Teachers、甚至包含了各大博物館的數位典藏系統，方便了各階層人士的有關人文、社會、科學、及藝術的知識補充。現請就你熟悉的背景與目前潮流的資訊通訊技術、系統管理架構、及教育研究方法論來提出你會使用何類資訊通訊技術，與繪製出簡要的系統管理架構，並以何種教育研究方法論，來簡易描繪出此 rough proposal 預計做出什麼、且怎麼做？