

佛光人文社會學院九十學年度碩士班招生考試試題卷

系所別：資訊學研究所

科 目：資訊社會

用紙 第 1 頁共 1 頁

1. What is RSA(Ron Rivest, Adi Shamir, and Len Adleman) public-key encryption algorithm?
Give an example to illustrate your algorithm. (20%)
2. What services does PGP(pretty good privacy) provide? And what related algorithms do they use?
Give your answer in details. (20%)
3. 在資訊倫理中，對電腦軟體產權的存在理由，有兩種主要論證(arguments)，分別是天賦（自然）權利論證(natural rights argument)和結果論論證(consequential argument)。請分別說明此兩種論證並評論其得失。(30%)
4. 何謂「資訊社會」？對這個問題，可說是眾說紛紜，莫衷一是。但基本上，論者不外從「科技」、「經濟」、「職業」、「空間」和「文化」等五個層面來說明資訊社會的內涵。請分別說明這五種說法並加以評論。(30%)