

世新大學九十五學年度碩士班招生考試試題題卷

第 1 頁共計 1 頁

系所組別	考試科目
資訊管理學系電腦與通訊組	電腦網路

考生請於答案卷內作答

一、解釋名詞

1. MIB (Management Information Base)(5%)
2. codec (code/decoder)(5%)
3. white noise (5%)
4. 4.CDMA (Code Division Multiple Access)(5%)

二、問答題

1. 請列出 IPv4+Address Formats.(10%)
2. 請說明 Intranet 和 Extranet 有何不同。(10%)
3. 請說明 piconet 和 scatternet 有何不同。(10%)
4. 請問 OSPF (Open Shortest Path First)Protocol 是屬於 IRP (Interior router Protocol) 還是 ERP(Exterior Router Protocol)? 為什麼?(10%)
5. 請問何謂 single-hop wireless network? 何謂 multiple-hop wireless network?(10%)
6. TCP/IP 網路架構可分為 physical layer network layer, internet layer, transport layer、application layer。請問 extended ACL (Access Control List)、NAT (Network Address Translation)、SSH (Secure Shell)、VLAN(virtual LAN)、WER (Wired Equivalent Protocol) 等五個關於網路安全的技術或服務各應用於那一層 TCP/IP layer?(10%)
7. DS(Differentiated Services) 的 traffic conditioning functions 分別為 classifier、meter、marker、shaper、dropper。請以繪圖方式說明這幾個 traffic conditioning functions 如何運作。(20%)