

國立交通大學八十九學年度碩士班入學考試試題

科目名稱：網際網路概論(492)

考試日期：89年4月23日 第3節

系所班別：資訊管理研究所 組別：丙組

第 / 頁, 共 / 頁

\*作答前, 請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證上之所組別與考試科目是否相符!!

一、 解釋名詞(每小題5分, 合計40分)

- (1) DNS (Domain Name Server)
- (2) Triple DES
- (3) Kerberos
- (4) SSL (Secure Sockets Layer)
- (5) TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol)
- (6) SET (Secure Electronic Transmission)
- (7) VPN (Virtual Private Network)
- (8) Trojan Horse

二、 現在網路上的色情氾濫, 如何建立一套網站資料分級管制制度, 又如何落實, 請申論你的觀點。(20分)

三、 在網際網路的訊息傳輸中, 如何保證接收者收到的訊息是正確的, 沒有被竄改或遺漏? 如何保證相同的訊息不會被重複使用? 如何保證整件訊息沒有遺失? (20分)

四、 今年總統大選的計票過程非常迅速。未來, 我們可能進一步做到無紙張的投票嗎? 可能把投票系統移植到網際網路上運作嗎? 請申論。(20分)