

國立中央大學 107 學年度碩士班考試入學試題

所別：土木工程學系 碩士班 防災及資訊應用組(一般生)

共 1 頁 第 1 頁

科目：計算機概論

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

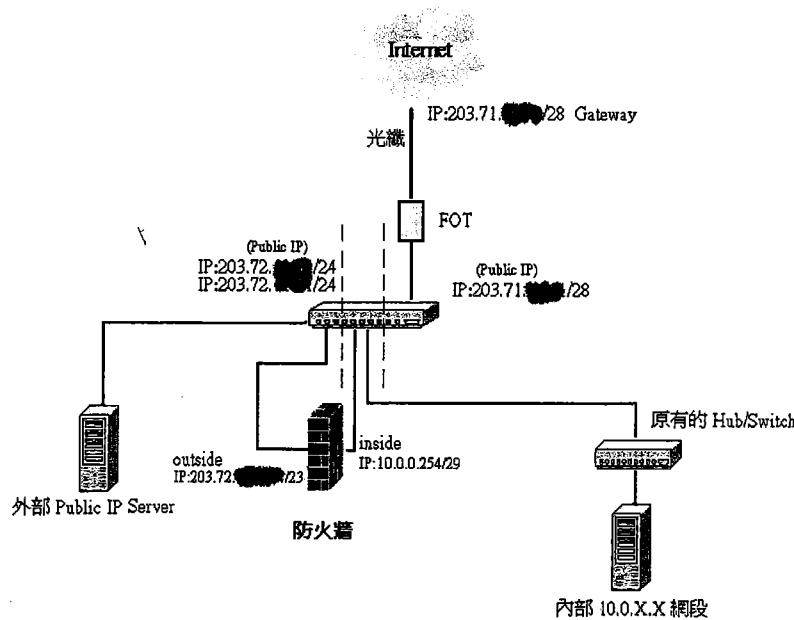
*請在答案卷(卡)內作答

一、名詞解釋(每題 6%，共 72%)

- (1) Weak AI
- (2) Strong AI
- (3) Syntactic analysis
- (4) Semantic analysis
- (5) Most significant bit
- (6) Least significant bit
- (7) The two's complement
- (8) IEEE 754 Floating Point Representation
- (9) Parity bit
- (10) Artificial Neural Networks
- (11) Starvation and deadlock
- (12) Network sniffing

二、請計算二進位 0.1010101 的十進位對應值 (10%)

三、請以 IPv6 規劃以下的網路架構，位址值可自行假設 (18%)



參考用