

題號： 216

國立臺灣大學 105 學年度碩士班招生考試試題

科目：土木建築施工

節次： 7

題號： 216

共 / 頁之第 / 頁

1. 一般學校 RC 建築, 若以地下 2F, 地上 10F, 總樓地板面積  $24000\text{m}^2$  之量體, 其施工所須之模板總數量約為多少  $\text{m}^2$ ? 鋼筋總數量約為多少 ton? 混凝土數量約為多少  $\text{m}^3$ ? (25%)
2. 目前(105 年 1 月)合理的普通模板單價(連工代料)為多少元/  $\text{m}^2$ ? 合理的鋼筋單價(連工代料)為多少元/ ton? 混凝土單價為多少元/  $\text{m}^3$ ? (25%)
3. 簡述隧道工程施工中常用的新奧工法, 其施工方式及內容 (25%)
4. 請說明建築工程中的逆打工法, 其施工方式及內容, 並與一般的順打工法比較, 其優缺點為何? (25%)

試題隨卷繳回