

淡江大學 100 學年度轉學生招生考試試題

系別：建築學系三年級

科目：建築概論

考試日期：7月19日(星期二) 第3節

本試題共 四 大題， 1 頁

請標示題號回答

一、計算及填充題(15%，每格 3%)

1. 面積 1 坪約有 3.3 平方公尺，100 平方公尺約有_____坪。
2. 某建築基地面積 500 平方公尺，都市計畫規定其所在之分區建蔽率為 60%，容積率為 180%。如果開發，最多可以允許興建樓地板面積_____平方公尺，至少須留設空地_____平方公尺。
3. 某家庭五月用電度數 762 度，排放 CO₂ 約 475 公斤。如今全面改用省電燈泡，結果省了約 42 度電，可以減少 CO₂ 排放_____公斤(取整數)。
4. 台灣已成為高齡化社會，考量高齡者獨立自主生活的可能性，都市及居家社區應全面建立_____環境

二、請說明下列常用在建築的英文縮寫所代表的意思(15%，每小題 3%)

1. W.C.
2. cm
3. L/D/K
4. P
5. R.C.

三、簡答題：簡答下列近年常見的建築名稱(30%，每小題 10%)

1. 永續建築 (10%)
2. 都市更新 (10%)
3. 社會住宅 (10%)

四、詳答題(40%，每小題 20%)

1. 近年房價高漲，許多人買不起房子。既然建築師以服務業主為己任，請嘗試說明身為建築師的社會責任。(20%)
2. 在學校的學習過程，建築史多為必修課程。請嘗試說明修習建築史在專業訓練中的重要性。(20%)