

系所(組)別：建築及都市計畫研究所

考試科目：建築及都市計畫學

M-11-1

壹、為改善居民生活環境品質並促進市鎮鄉街有計畫之均衡發展，故有「都市計畫法」之制定。請依都市計畫法說明何謂「都市計畫」？(10%)

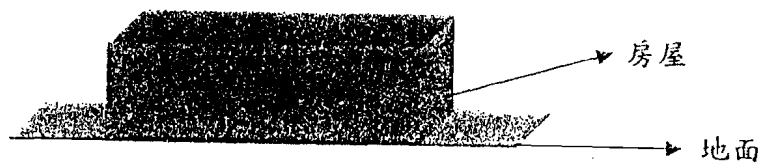
貳、都市計畫地區，直轄市、縣(市)(局)政府或鄉、鎮、市公所，對於窳陋或髒亂地區，認為有必要時，得視細部計畫劃定地區範圍，訂定更新計畫實施之，為都市計畫法所明定。請詳述都市更新之處理方式(15%)。

參、請就建築及都市計畫學範圍專業用語(Terminology)，將下列英文翻譯為中文並說明之：

1. Urban Planning is probably as old as urban civilization itself. Once man began to build permanent settlements, he encountered problems that required thought about the future use of the land and safeguards of those uses. (10%)

4. (a) Zoning (b) Community (c) Brown Field (d) Reinforce Concrete (e) Green Building (5%)

肆、下圖為一根據路人沿街所見印象描述繪製的兩層樓略圖，假如你是一位建築師(設計者)，請你幫其設計立面造型？(請以單色立面圖及剖面圖表達，並標明尺寸，但比例不拘)(25%)



伍、請就二十世紀以來建築思潮變遷的現代建築(Modern Architecture)、後現代建築(Post-Modern Architecture)及數位建築(Digital Architecture)各舉一位你所知道的西洋建築師，並簡要繪圖說明他們的建築設計作品的特徵。(20%)

陸、目前世界上已完工使用中的最高建築物為台北市信義計畫區的 101 大樓，分為高樓辦公區及群樓商場區。就你所知，請繪圖說明其高樓部分的造型象徵意義和高樓部分主體構造之結構系統。(15%)