

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：環境規劃與設計
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試解釋下列各名詞並說明其內涵：(每小題 10 分，共 40 分)

(一)熱舒適度 (Thermal comfort) 評估。

(二)綠建築中生態社區評估系統 (EEWH-EC) 之評估內容包括那些範疇。

(三)永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 內涵為何？並列舉其中五項做說明。

(四)生態設計目的及其提供減少環境危機之策略。

二、何謂行人風場？(5 分) 如何評估行人風場的舒適度？(5 分) 當建築物無法修改其設計時，如何改善風場？(5 分) 另外建築物如何配合不同季節之季風進行配置排列？(15 分)

三、土地開發學中，影響整地計畫的因子有那些？(10 分) 其中基地坡度如何分析？(10 分) 試述整地計畫中對於空間的構思、使用及造型的規劃過程及步驟。(10 分)