

112年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：建築工程
科 目：建築計畫與敷地設計
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、都市區域相較於周邊的鄉野地區，其微氣候有何特殊現象？試就一般氣候所探討的溫度、濕度、氣流、降雨、空氣、植栽……等各方面提出說明與如何應對。(25 分)
- 二、根據國家發展委員會預估 2025 年臺灣即將進入超高齡社會（推估高齡人口將達到 20.8%）；試以一幢 4 層樓高的「區（鄉/鎮）公所層級合署機關」建築物為例，其中地面層為衛生所、2 樓為公所、3 樓為戶政/地政事務所、4 樓為大禮堂；其他應符合相關建築法規之必要空間請自行設定。試說明其應檢討的無障礙設施設備規範內容為何？(25 分)
- 三、近幾年因為路權而衍生的交通事故頻傳，讓大眾紛紛開始關注「路權」議題！而身為實質環境的規劃專業者亦涉及道（通）路的設計與規劃，試就以下常見的道路層級（路權範圍寬約 20 公尺；兩側分別為住宅區與商業區）繪製街道交叉路口段落平面配置及橫剖面圖，比例不拘，但需自行設定當地需求標示車道數量及寬度、車道類型、是否有路邊停車、自行車道、安全島植栽槽、人行道……等的寬度；並說明如何確保人行路權的作法。(30 分)
- 四、進行敷地計畫與設計工作中，可操作的景觀元素大致可分為「岩石與土壤／水／植物」等三大材料類別，試分別說明上述三類素材的特質與應用手法。(20 分)