

111年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

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)可以使用電子計算器。

(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、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%），另衛生福利部調查 65 歲以上老人失智盛行率約 7.78%，為了順利達到在地老化，請以某一社區居住人口為 10,000 人，推估 2025 年時高齡失智人口數（需列出計算式）？團體家屋（Group Home）為長期照顧服務法的社區式服務，請附圖說明其規劃設計要點？（25 分）
- 二、目前大學宿舍面臨建築老舊及使用問題，故教育部鼓勵學校研提宿舍提升計畫，請說明宿舍現況使用問題？並請提出改善策略？另請列出至少 3 項重要公共空間之定性定量表，及附圖說明改善策略。（25 分）
- 三、請說明基地開發過程中，基地規劃的程序？基地分析的內容？（20 分）
- 四、請說明何謂生態補償？目前工程的過度開發往往造成生物棲息的困境，並請說明綠建築的生物多樣性指標分為那五大分類來評估？大型基地開發時，在生物多樣性指標上的設計對策？（30 分）