

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：建築工程

科 目：建築環境控制

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、為因應地球暖化氣候變遷帶來之災難，各國政府皆以永續環境發展為施政重點，我國實施綠建築標章制度多年，成效頗佳，試問在綠建築評估-基本型（EEWH-BC）中之「廢棄物減量指標」的規劃設計策略重點為何？（20 分）
- 二、建築物於採光設計時應先進行採光計劃，請依平立面計劃、採光窗計劃，分別敘述採光計劃要項為何？請以條列方式作答。（30 分）
- 三、建築物之電氣設備眾多，且與使用性能及安全息息相關，甚為重要，其中在選擇發電機室位置時，應注意那些計劃要項？又發電機室之構造應注意那些計劃要項？（30 分）
- 四、為確保建築物安全，避免管線設備腐蝕及污染，依 108 年版建築技術規則建築設備編有關給排水管路之配置上，有何規定？（20 分）