

## 110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：建築工程  
科 目：建築營造與估價  
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、建築工程在考量施工進度與明亮外觀等因素下，帷幕牆（Curtain Wall）使用率愈來愈高，常見於高層建築之採用，試以流程圖繪製帷幕牆施工步驟並請詳述其施工步驟工作內容。（25分）
- 二、在開工前置作業中，請詳述承包商針對工地現場研判應做那些內容分析？（25分）
- 三、政府各部門在推動公共工程計畫時，需達到準確估算工程經費之目標。試以分工結構圖（Work Breakdown Structure, WBS）詳述建造成本（工程經費）應包含那些項目。（25分）
- 四、在建築防水工程中，請詳述屋頂防水常見之瑕疵與表面塗佈之缺失。（25分）