

## 113年公務人員普通考試試題

類 科：土木工程  
科 目：土木施工學概要  
考試時間：1 小時 30 分

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、近年來工地開挖地下室，不時有發生公安事件而受媒體關注，其中有不少乃因地下連續壁施作不當。請說明何謂地下連續壁工法及其優缺點？(25 分)
- 二、模板工程乃結構體工程之重要工項，近年已有不少社會住宅及民間集合住宅之營造廠商，在選擇模板系統時，已從傳統的木模板施工，改採鋁合金系統模板(簡稱鋁模)。請比較鋁模與木模兩種施工方式之優劣？建議可從成本、工期、品質等工程管理五大目標進行說明比較。(25 分)
- 三、請說明一般常用於工地深開挖之監測項目及監測儀器。(25 分)
- 四、請說明何謂明隧道並敘述其施工方式。(25 分)