

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：建築工程

科目：施工與估價概要

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、何謂土壤液化？（5 分）對於建築物而言，因土壤液化而破壞的模式有那些？（5 分）經評估，若有土壤液化防治的需求，請說明可採用之工法？（20 分）

二、工程災害中，模板倒塌常造成人員傷亡，請說明導致模板支撐倒塌的原因有那些？（25 分）

三、請說明開挖工程進行中，造成工地周圍地盤下陷的原因有那些？（25 分）

四、請說明鋼骨工程之估價要點？（20 分）