

111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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、鋼筋是鋼筋混凝土構造中不可或缺的材料，試說明鋼筋作業常見之缺失與施工品質檢驗之重點項目為何？(25 分)
- 二、建築工程開挖施工作業前，由於事前資料收集不完備，而使得施工作業發生困難及災害，試說明建築工程設計常見之不完備包括那些項目。(25 分)
- 三、土方工程是建築工程施工中主要工程項目之一，試說明建築土方工程中土方填築作業內容及品質管理要項。(25 分)
- 四、建築鋼結構由於具備施工容易、抗震與環保功能優良等特點，故於近代建築工程占有極重要之角色。試說明工地現場之土木建築工程師應對進場之鋼構件如何查驗。(25 分)