

## 114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、軟弱土層可能導致承载力下降及過度沉陷，進而造成結構破壞，而灌漿法為常見的地質改良方法之一，請說明其適用條件與注意事項。(25 分)
- 二、請說明脫模後養護不良對混凝土性質的影響。(25 分)
- 三、根據「公共工程施工綱要規範」，試以瀝青混凝土鋪面斷面的簡圖，說明基層與底層的相關位置、用途並比較兩者粒料級配的差異。(25 分)
- 四、請比較剛性路面與柔性路面的組成材料與優缺點。(25 分)