

代號：25580
頁次：1-1

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：土木工程
科 目：營建管理與工程材料
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、混凝土為提升性能與應對各種條件，常使用下列摻料：(一)緩凝劑；(二)速凝劑；(三)減水劑。請說明每種摻料之功能與使用時機。(25 分)

二、混凝土配比設計之步驟為何？(25 分)

三、工程採購之最低標與最有利標之意義與優缺點。(25 分)

四、總價承包契約之意義與優缺點？(25 分)