

等 別：三等考試

類 科：檢察事務官營繕工程組

科 目：施工法（包括土木、建築施工法與工程材料）

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。

一、請說明柔性公路路面常見的損壞種類與修補要點。(25分)

二、因全球氣候變遷，造成相當多坡地災害。請依據坡地災害防制相關概念，逐一回答下列問題：

(一)請說明在高風險坡地安裝大地監測的目的。(12分)

(二)請說明常用的大地監測儀器種類與設置目的。(13分)

三、建築基地開挖採用順打工法時，常配合內支撐系統的使用，以維護施工安全與提供施工空間等。請說明常見的內支撐系統失敗的現象、原因與處理手段。(25分)

四、營建材料試驗為營建工程品質確保的手段之一，請說明營建材料試驗與處理的主要步驟與原則。(25分)