

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水土保持技師
科 目：土壤物理與沖蝕
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、請列舉說明影響土壤生成的重要因子，並說明各項因子對於土壤生成的影響機制。(25 分)
- 二、請詳述土砂顆粒在風蝕過程中的主要運動類型以及對應之風蝕防治原則。(25 分)
- 三、請詳細說明敷蓋 (Mulching) 與覆蓋 (Crop covering) 之間在定義、實施目的、常用材料、適用區位及維護管理等面向之差異。(25 分)
- 四、請說明土壤質地 (Soil texture) 的定義，以及應用沉降法 (Sedimentation method) 分析土壤質地的原理與慣用方法。(25 分)