

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24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)、公共衛生師  
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、試說明土壤水分 (Soil moisture) 的表示方式、測定目的、直接測定方法及對土壤沖蝕的影響。(20分)
- 二、試說明影響土壤沖蝕的坡面地形特徵。(20分)
- 三、試說明利用降雨動能作為降雨沖蝕力的指標涵義及估算方式。(20分)
- 四、試說明土壤侵蝕指標模式 (Soil Erosion Index Model, SEIM) 及其與通用土壤流失公式 (Universal Soil Loss Equation, USLE) 之主要差別。(20分)
- 五、試說明開挖整地時，針對坡面土壤沖蝕控制之現場施工方法與措施。(20分)