

等 別：三等考試

類 科：水土保持工程

科 目：土壤沖蝕原理與控制

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)單位場區（Unit plot）

(二)團粒度（Degree of aggregation）

二、何為紋溝間沖蝕（Inter-rill erosion）？其沖蝕機制為何？（20 分）

三、試說明氣候變遷對水庫集水區之土壤沖蝕及土地管理之影響。（20 分）

四、試說明何為節制壩？又其規劃設計之要點為何？（20 分）

五、試說明水力敷蓋（或水力地面敷蓋，Hydraulic mulches）之定義及優缺點。（20 分）