

國立屏東科技大學 九十四 學年度 碩士班甄試招生考試

水土保持學 試題

- 一、近年來台灣地區土石流災害頻傳，不論是自然資源或國家經濟甚至於當地居民的生活都受影響，但土石流的發生種類會因地區特性而異，請問土石流發生之類型有那幾種？請說明之。又土石流的防治方法有那些？(20%)
- 二、試說明通用土壤流失公式(Universal Soil Loss Equation)在實際應用方面如何？又其標準試區之規格及其各因子所代表的意義為何？(20%)
- 三、何謂農塘？農塘依其構築方式之不同，可分為那些類型？其功效又如何？(20%)
- 四、植生規劃時需視其邊坡裸露及破碎之程度，沖蝕情形及有關生育之不利因素等條件予以植生或工程之處理方法，或兩者善加配合，俾能因地制宜，請說明植生工程之規劃設計原則為何？(20%)
- 五、在邊坡上欲達到理想之綠化，先決條件為坡面必須安定，即植物生長之生育基盤之土層必先穩定，亦即先實施必要之植生前期處理作業，請說明植生之前期處理項目為何？(20%)