

國立屏東科技大學 九十五 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試  
水土保持學(含農地水土保持、水保工程及水保植生)

一、 解釋名詞：（ 每小題 5 分，計 40 分）

1. 覆蓋與敷蓋
2. 山坡地
3. 截洩溝
4. 打樁編柵
5. 鋪網客土噴植
6. 植生定量調查與分析
7. 整流工程
8. 疊式擋土牆

二、 申論題 (每小題 20 分，計 60 分)

1. 農路是坡地農業經營之動脈，可降低生產成本及解決農村勞力缺乏之問題，但開闢坡地農路系統可能造成那些環境破壞之問題？因此，其規劃設計之原則如何？
2. 泥岩地區水土保持問題較為嚴重，植生復育特別困難，常被歸類為特殊土壤地區，請說明台灣地區泥岩之分布及立地環境特性。如欲實施水土保持處理與維護整治工作，其適用於坡面之保育工法及植生工法與植物材料為何？
3. 水土保持工程處理中之坑溝整治若只採用單一方法，往往難達到整治目標，所以治理規劃需因地制宜，按其環境因子，決定適宜之方法相互配合。請說明其治理的原則以及方法與措施為何？