國立屏東科技大學 九十五 學年度 碩士班 甄試招生考試 水土保持系 水土保持學 試題

【本試題可以使用計算機】 Created by Unregistered Version

- 一、坡地防風之目的爲何?防風草種與樹種應如何選擇?其種植及配置之方法又如何? (20%)
- 二、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? (20%)
- 四、某條野溪所測得之溪床平均坡度 θ =15°,砂礫之密度 σ =2.65t/m³,砂礫之內摩擦角 ϕ =35°,而河床堆積物之孔隙率 Pr=0.4。若清水之密度 ρ =1.0 t/m³,若該條野溪之清水 流量 Qw=5cms,試求其設計之土石流流量爲何? (20%)
- 五、某坡地面積 0.75ha,開發後五十年之逕流量為 0.10cms,開發前後二十五年之逕流量為 0.06cms,逕流集流時間為 5min,而其泥砂生產量依 USLE 計算為 25.0m³/ha,若高度 限定為 3m,則請說明永久沉砂滯洪池之尺寸以及沉砂深、滯洪深、溢洪口深為何? (20%)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version