

臺灣綜合大學系統 115 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	水土保持概論	類組代碼	D09
		科目碼	D0991
※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。		本科試題共計 1 頁	
1. 試說明我國對於「水土保持」之定義，並說明《水土保持法》中台灣水土保持處理與維護的四大重點。(20分)			
2. 水土保持處理與維護方法可分為農藝方法、植生方法，與工程方法等三大類，試說明這三類方法之實行目的、內容與工法。(20分)			
3. 試論述森林在防洪與水源涵養方面的效益。(20分)			
4. 集水區中常見的水、土災害有哪些？試明說坡度、坡向等地形因子對這些災害之影響。(20分)			
5. 有一面積為100ha坡地茶園，已知該區域年降雨量為1,500mm，且茶農每月自旁邊水塘引水50,000m ³ 灌溉茶園，以滿足茶樹生長需求。(每子題10分，共20分)			
(1) 試求此茶園之年需水量，以 m ³ /yr 表示。			
(2) 承(1)，假設水塘面積為 50 ha，水源為天然降雨，如需滿足茶園之灌溉需求，並且年蓄水量為 10000 m ³ ，試以水平衡公式推算水塘之蒸發量，以 mm/yr 表示。			