

題號： 312

國立臺灣大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：水土保持學

節次： 4

題號： 312

共 | 頁之第 | 頁

一、解釋下列各小題的意義：(每小題 5%，共 20%)

1. 非點源污染(Non-point source pollution)
2. 地表下逕流(Subsurface runoff)
3. 田間容水量(Field capacity)
4. 土壤水勢能(Soil water potential)

二、試述降雨強度-延時曲線 (Rainfall intensity-duration curve)的意義(10%)，以及國內水土保持水理計算時，使用的降雨強度-延時公式類別(10%)。

三、試述山坡地土壤沖蝕的類別、成因與特性(10%)，在臺灣的降雨、地文條件下，各種沖蝕類別對土砂產出量(Yield)的貢獻如何(10%)？

四、試比較說明豪雨時發生之崩塌(Landslide)以及土石流(Debris flow)的特徵。(20%)

五、試述森林對於山坡地水土資源保育的正面及負面功能。(20%)

試題隨卷繳回