

國立彰化師範大學107學年度碩士班招生考試試題

系所： 地理學系

選考乙

科目： 自然地理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共1頁，第1頁

一、「水」是造成邊坡不穩定之重要因素，請舉出三個面向說明，水在邊坡穩定中扮演的角色。
(25%)

二、請回答下列有關河川輸砂之問題：

- (1) 何謂「sediment load」、「sediment yield」、「sediment concentration」？ (15%)
- (2) 試說明：推估河川年輸砂量的分析與計算步驟。 (10%)

三、請回答下列二個子題：

- (1) 地形是影響區域氣候的重要因子，請說明其所扮演的角色為何？ (15%)
- (2) 「季風」一直是大氣科學重要的研究議題，對某些地區的農業、社會經濟與人民生活有很大的影響。(10%)
 - (a)請說明季風氣候的主要特徵為何？
 - (b)請列出全球主要季風區位於何處？

四、在生態學中，何謂資源分割(resource partitioning)？試說明其重要性以及常見的分割方式有哪些？(25%)