

國立彰化師範大學103學年度碩士班招生考試試題

系所： 地理學系

科目： 自然地理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

請回答下列所有試題，共計四題 100%，每題 25%。

1. 如何由山前(mountain front)所發育沖積扇(alluvial fan)之型態與變化，判斷山前或區域構造的活動特性(例如，傾動的方式或方向、抬升的速率...等)？
2. 解釋何謂輻射平衡？並繪圖及說明地球南北方向的輻射平衡狀態及其調節過程。
3. 說明何謂外來入侵物種(invasive species)？並分析其對本土生態系統可能造成哪些影響？
4. 在未設置流量觀測站的集水區(ungauged watershed)，可以使用什麼方法來推估河川可能的洪水特性？並說明方法的原理與步驟。