

# 國立成功大學

## 115學年度碩士班招生考試試題

編號：60

系所：資源工程學系

科目：地學通論

日期：0204

節次：第4節

注意：1. 不可使用計算機  
2. 請於答案卷(卡)作答，於  
試題上作答，不予計分。

一、解釋名詞(20%)

- (1) Cleavage
- (2) Creep
- (3) Thrust
- (4) Slickensides
- (5) Colluvium

二、說明從地質圖的主體內容(圖框內)與輔助資訊(圖框外)包含哪些地質資訊。(20%)

三、說明三種地球物理探勘的方法、原理和應用。(20%)

四、邊坡地下水調查可提供崩塌區內邊坡穩定分析與治理工程規劃的基本資料，說明邊坡地下水調查內容應包含哪些。(20%)

五、從臺灣河溪之水文及地文特性，說明 2025 年 9 月發生的馬太鞍溪堰塞湖災害事件之原因。(20%)