

# 國立成功大學

## 113學年度碩士班招生考試試題

編 號： 78

系 所： 資源工程學系

科 目： 工程地質

日 期： 0201

節 次： 第 1 節

備 註： 不可使用計算機

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請舉例說明與地質有關的工程問題。(15%)
2. 請舉例說明與工程有關的地質問題。(15%)
3. 說明何為 RQD，這數值高低代表意涵為何？(15%)
4. 影響 SPT 測值的因數為何，要如何處置。(15%)
5. 討論地質狀況對地下坑室開挖影響與對策。(20%)
6. 當地下有數層含水層需要測量與分析其水文性質，說明可用的方法與步驟。(20%)