

國立中央大學 107 學年度碩士班考試入學試題

所別：地球科學學系地球物理 碩士班 不分組(一般生)
地球科學學系地球物理 碩士班 不分組(在職生)

共 1 頁 第 1 頁

科目：普通地質學

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

問答與申論題(共 100 分)

- 一、在不同的板塊邊界會出現何種地震？請就震源深度與震源機制討論之。(20 分)
- 二、請繪圖並說明岩漿的生成。(20 分)
- 三、波浪在海洋傳播時可區分淺水波與深水波，請以波浪質點運動方式以及傳播速度公式區分之。(20 分)
- 四、絕對定年法在決定地質年代十分重要，請說明其定年之原理並舉例說明之。(20 分)
- 五、請繪出火成岩分類表並說明其意義。(20 分)

參考用