

國立中央大學 108 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

問答與申論題 (共 100 分)

1. 請說明島弧/陸弧火成作用的形成機制 (20 分)
2. 請試舉出六種原生沉積構造，說明其成因與應用價值 (20 分)
3. 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說明討論 (20 分)
4. 何謂熱定年法(thermochronology)? 並請列舉其常用的三種說明之 (20 分)
5. 請說明斷層自近地表處至深部地殼出現的不同種類斷層岩石，以及其代表的地質環境變化 (20 分)

參考用