

國立中央大學99學年度碩士班考試入學試題卷

所別：地球物理研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：普通地質學 共 1 頁，第 1 頁

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 簡述(1)玄武岩 (2)安山岩 (3)花崗岩 (4)閃長岩 (5)輝長岩 以上五種火成岩之礦物組成與岩理。(每小題3分，共15分)
2. 請列舉台灣常見的變質岩並略述其產狀及產地。(10分)
3. 石油是如何形成的？(10分) 為什麼阿拉伯地區會有那麼多石油，而台灣地區沒有？(10分)
4. 列出五種常用的絕對時間(ABSOLUTE TIME)定年方法，及它們適合測訂的時間範圍。(15分)
5. 試論三峽大壩興建所帶來的好處及壞處。(15分)
6. 試論土石流的成因及土石流為什麼危險。(15分)
7. 解釋板塊隱沒帶(subduction zone)岩漿的成因，及其與中洋脊(Mid-Oceanic Ridge)岩漿的差異。(10分)

參考用