

國立中央大學 108 學年度碩士班考試入學試題

所別：應用地質研究所碩士班 不分組(一般生)
應用地質研究所碩士班 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

一、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)

- (1) Bowen's reaction series
- (2) fabric
- (3) geothermal gradient
- (4) placer
- (5) reservoir rock

二、請說明長石、石英、雲母可能同時出現於哪一種(1)火成岩，(2)沉積岩，(3)變質岩中，並分別說明其生成過程。(15 分)

三、請說明針對(1)火成岩 (2)沉積岩 野外露頭如何進行地質調查。(20 分)

四、請說明下列地質現象的發生原因：(1)大安溪峽谷，(2)苗栗火焰山，(3)合歡山含金石英脈，(4)田寮月世界，(5)野柳豆腐岬。
(每小題 5 分，共 25 分)

五、請描述台灣地區西部麓山帶古近紀地層沉積層序與構造特徵。(20 分)

參考用