

- (一) 試論控制火成岩粒度 (grain size) 之因素。(10%)
- (二) 何謂蛇綠岩 (ophiolites)? 請由下而上依序描述蛇綠岩之岩性及產狀, 並討論蛇綠岩之成因。(10%)
- (三) 何謂擴獲岩 (xenolith)? 玄武岩中最常見的擴獲岩是哪一類岩石? 它的代表的意義是什麼? (10%)
- (四) 何謂 petrogenetic grid? 說明它在岩石學上之意義及用途。(10%)
- (五) 試論發生變質作用時, 氧分壓之高低對變質礦物之影響。(10%)
- (六) 試以化學組成、結晶構造及地質產狀比較 andalusite, sillimanite 及 kyanite。(15%)
- (七) 說明雙晶 (Twin-crystal) 是什麼? 討論石英的兩種重要雙晶。(15%)
- (八) 何謂石棉 (Asbestos)? 它是如何形成? (10%)
- (九) 礦物的條痕 (streak) 指的是什麼? 黃鐵礦和赤鐵礦的條痕各是什麼? (10%)