

國立中央大學101學年度碩士班考試入學試題卷

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)

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

一、請說明如何分辨下列岩石或礦物：(每小題4分，共20分)

- (一) quartz sandstone vs. quartzite
- (二) quartz vs. calcite
- (三) amphibole vs. pyroxene
- (四) orthoclase vs. plagioclase
- (五) shale vs. slate

二、請說明板塊構造學說的理論發展與證據。(20分)

三、請分類說明地殼岩層受力變形後之各種地質構造現象。(20分)

四、請說明在下列地區進行地質調查之工作項目與方法：

- (1) 火成岩 (5分)
- (2) 沉積岩 (10分)
- (3) 變質岩 (5分)

五、請說明如何運用(1)地質 (7分)

(2) 地球化學 (6分)

(3) 地球物理 (7分)

方法進行油氣資源探勘。