

國立中央大學 108 學年度碩士班考試入學試題

共 1 頁 第 1 頁

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： 構造地質學

本科考試禁用計算器

- 一、地質構造可歸納為三種類別，分別為接觸構造(contacts)、原生構造(primary structures)及次生構造(secondary structures)，請定義各類別及各舉五例？(20%)
- 二、請說明地質上所謂的破裂(fracture)，及其包括那些地質構造。(15%)
- 三、列舉十種常用的斷層判識特徵及關係(features and relationships commonly used in recognition of faults)。(20%)
- 四、請說明斷層岩(fault rocks)的分類。(15%)
- 五、請說明底下的名詞(a)背斜(anticline) (b)偃臥褶皺(recumbent fold) (c)寄生褶皺(parasitic fold) (d)背斜形向斜(antiformal syncline) (e)疊置褶皺(superposed fold)。(15%)
- 六、請詳細說明劈理的成因，及如何利用劈理判斷岩層是否有倒轉(overtured)。(15%)

參考用

