

# 國立中央大學九十學年度碩士班研究生入學試題卷

所別: 應用地質研究所 不分組 科目: 構造地質學 共 1 頁 第 1 頁

所別: 地球物理研究所 不分組

## 一、解釋名詞：(20 分)

- (1) 盲斷層(blind fault)
- (2) 三角切面(triangular facet)
- (3) 劈理(cleavage)
- (4) 地塹(graben)
- (5) 地盾(shield)

## 二、堅硬的岩石為何會褶皺？請從溫度、壓力及應變速率的觀點，分別說明之。(20%)

## 三、請說明平衡剖面(balance close section)的觀念及其須考慮的平衡項目。(20 分)

## 四、請依據板塊構造學說討論台灣的地質構造現象與發生機制。(20%)

## 五、請塗手繪出一個 10 公分直徑的圓，並按等面積下半球頭影法大略繪出代表下列構造面位態的大圓：(20%)

- (1) N30E/30E
- (2) N45W/10W
- (3) N80E/70S
- (4) N10W/80W
- (5) N50E/45E