

## 112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：地質  
科 目：構造地質學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試以莫爾圓 (Mohr Circle) 說明下雨天容易山崩的原因。(20分)

二、何謂移位構造 (Transposition Structure) ? 試說明移位構造的特徵及其代表之意義。(20分)

三、試述糜嶺岩 (Mylonite) 與磨碎岩 (Cataclasite) 之異同。(20分)

四、試述岩層在深埋 (Burial)、擠壓 (Strain)、抬升 (Unloading) 及冷卻 (Cooling) 之狀態下所造成的節理特徵。(20分)

五、如何以岩石劈理與岩層面的關係在變質岩地區判定區域地質構造? (20分)