

110年公務人員普通考試試題

類 科：地震測報

科 目：觀測地震學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、交通部中央氣象局地震測報中心，於 109 年 1 月 1 日起實施新制地震震度分級制度，(一)請描述舊制（109 年 1 月 1 日前）及新制（109 年 1 月 1 日起），有何不同？(二)其改制的必要性為何？(三)地震震度與地震規模有何不同？（30 分）
- 二、地震定位的理論方法為何？交通部中央氣象局地震測報中心設置的海底電纜，在地震定位上，有何助益？（30 分）
- 三、在地震觀測網的設置中，國內外開始增設井下地震儀觀測網，它比傳統地表站的觀測網，有何優勢？（20 分）
- 四、海嘯的發生機制為何？歷史上臺灣曾有海嘯嗎？（20 分）