

代號：27550
27650
頁次：1-1

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：地質、採礦工程

科 目：普通地質學

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、早期地球陸地如何產生？年代為何？（20 分）

二、地球歷史中，生物的大爆發及大滅絕為何？（20 分）

三、火山要噴發有那些方法進行觀測？其主要原理又為何？（20 分）

四、試述核飛跡定年法（Fission Track Dating）及如何運用於探討大地構造變化。（20 分）

五、試述板塊運動的驅動力來源。（20 分）