

102年公務人員高等考試三級考試試題

代號：36350、36950 全一頁
37050

類 科：地震測報、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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)回春作用（Rejuvenation）

(二)地溫梯度（Geothermal Gradient）

(三)海藻構造（Stromatolite）

(四)橄欖岩（Peridotite）

(五)假整合（Disconformity）

二、請說明金屬礦床與非金屬礦床的不同，並各列舉 5 種金屬與非金屬的礦床。（15 分）

三、請說明臺灣島在歷經諸多地震及颱風之過程中，這些現象與造山運動有何相關性？（20 分）

四、請說明火山的噴發型式及火山的分類各有那些？（20 分）

五、請說明河流的侵蝕作用有那些？河流的搬運荷重又可分為那幾種？（20 分）