

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：採礦工程

科 目：普通地質學及礦物與岩石學

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、請繪圖說明三種主要板塊邊界的型態和地質特徵。(20 分)
- 二、請以成因來說明「解理(Cleavage)」、「節理(Joint)」及「葉理(Foliation)」有何不同？(15 分)
- 三、試述何謂三大岩類？請以臺灣三大岩類各舉一例說明其中可做建材的岩石及其特性與產地。(25 分)
- 四、請說明造成第四紀冰期的主要成因為何？(20 分)
- 五、請說明順向坡(Dip slope)和逆向坡(Escarpment slope)要如何判斷？各易產生何種地質災害？(20 分)