

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：地質

科 目：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、何謂玉石？花東被認為是玉石的故鄉，請詳述曾出產過那些玉石？(20 分)

二、礦物晶體大小各異，請由大到小說明如何從野外到實驗室利用各種方法或工具來鑑定礦物種類。(20 分)

三、請詳述沉積岩之沉積構造，並舉出可判定地層上下關係的三種沉積構造。(20 分)

四、請詳述臺灣地區變質岩的種類與分布，並說明其與各別相關變質作用為何？(20 分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)捕獲岩 (Xenolith)

(二)包溫系列 (Bowen series)

(三)混合岩 (migmatite)

(四)濁流岩 (turbidite)