

# 114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：地質

科 目：資源地質與礦床學

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

- (一)視傾角 (apparent dip)
- (二)共生次序 (paragenesis)
- (三)熱液蝕變 (hydrothermal alteration)
- (四)稀土元素 (rare-earth element)
- (五)大地電磁法 (Magneto-Telluric method)

二、請說明形成油氣儲集層 (reservoirs) 的主要地質條件。(20 分)

三、請說明從地質圖的判讀，可以得到或判定出來的資源地質資訊。(20 分)

四、說明：礦帶 (mineral belt)、礦床 (mineral deposits)、礦體 (ore bodies)、礦石礦物 (ore minerals)、脈石礦物 (gangue minerals) 之意義、關係及區別。(20 分)

五、列舉臺灣兩種工業原料礦物，說明他們在臺灣的分布、地質環境，以及可應用於那些產業或材料？(20 分)