

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：採礦工程技師
科 目：地質與礦床
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5分，共20分)

- (一)褶皺 (Fold)
- (二)脈石 (Gangue)
- (三)金伯利岩 (Kimberlite)
- (四)變質作用 (Metamorphism)

二、請說明表生富化作用 (Supergene enrichment) 的成因。(20分)

三、請說明風化殘留礦床的成因及特徵，並舉例有那些礦床屬於此類？
(20分)

四、請說明熱液活動產生礦床的過程及產物。(20分)

五、請說明曾為大屯火山群的經濟產物-硫磺的成因與特徵。(20分)