

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02930 全一頁

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。

一、解釋名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)原生或深成礦石礦物（Primary or Hypogene ore mineral）

(二)裂隙充填（Cavity Filling）

(三)離溶作用（Exsolution）

(四)塊狀硫化物礦床（Massive Sulfide Deposit）

(五)品位（Tenor or Grade）

二、何謂熱液蝕變（Hydrothermal Alteration）？請說明五種常見的熱液蝕變種類和現象。
（20 分）

三、請說明影響蒸發礦床形成的因素及蒸發礦物形成的順序。（20 分）

四、請說明火成岩、沉積岩、變質岩三大岩類中，礦化作用常容易發生或賦存之處。
（20 分）

五、臺灣三種變質作用形成的礦床（大理石、蛇紋石、閃玉），請說明其分布、產狀、
成因和主要用途。（20 分）