

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：02920 全一頁

等 別：高等考試

類 科：採礦工程技師

科 目：採礦工程（包括礦場安全）

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請解釋下列爆破之專有名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)爆速 (Detonation Velocity)

(二)密度 (Density)

(三)爆壓 (Detonation Pressure)

(四)敏感度 (Sensitiveness)

二、請說明礦場安全主管之職責範圍。（20 分）

三、請說明地球物理探勘 (Geophysical Prospecting) 的方法。（20 分）

四、請說明浸漬 (Leaching) 採礦法。（20 分）

五、某礦場擬分期付款購買 500 萬元之開採機具，除頭期款應付 80 萬元外，以後五年每年應付 100 萬元，請計算此項貸款之年利率。（20 分）