105年公務人員高等考試三級考試試題　　代號：27370　　全一頁

類　　科：採礦工程
科　　目：採礦學
考試時間：2小時　　座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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、說明礦山開拓（development）須考慮那些因素。（25分）

二、說明露天開採邊界（pit limits）確定的原則與方法。（25分）

三、試由地下採礦方法之靈活性（flexibility）、成本（cost）高低、地質條件及支撐方法等觀點，比較挖填法（cut and fill）、房柱法（room and pillar）及陷落法（caving）所具備之特點。（25分）

四、說明失爆（盲爆）發生的原因？應如何預防？一旦發生應如何處理？（25分）