

109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、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試
類 科：礦業安全技師
科 目：礦場安全（包括安全管理實務）
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、地下礦場對於坑內氣體中維持氧氣含量、甲烷含量、一氧化碳含量、二氧化碳含量及其他有害氣體含量之規定為何？若超出標準應如何處置？（20分）
- 二、煤塵的定義為何？對坑內各場所之沉積煤塵應如何處置以防止煤塵爆炸？（20分）
- 三、地下坑道入風坑之風量應以什麼為標準？如有自然發火徵兆時應如何處置？（20分）
- 四、請說明露天礦場的礦業權者應依何種規範遴用礦場安全管理人員？其規定之內容如何？（20分）
- 五、試述礦場救護隊編組的規定為何？（20分）