

103年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第二次  
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：01840 全一頁

等 別：高等考試  
類 科：工礦衛生技師  
科 目：工業安全概論  
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、高雄氣爆事件由於地下管線腐蝕導致，請試述腐蝕防制方法有那些？（20分）
- 二、為維護勞工安全，新進人員教育訓練與在職人員教育訓練有何差異？安全教育訓練規劃應有那些基本的程序？（20分）
- 三、若有  $H_2$  40%、 $CH_4$  35%、 $CO$  25%之混合物，設  $H_2$ 、 $CH_4$ 、 $CO$  之燃燒上限各為 75%、15%、74%，下限各為 4.0%、5.0%、12.5%，試計算混合瓦斯之燃燒界限？（註：計算至小數點第二位）（20分）
- 四、何謂企業持續營運管理（Business Continuity Management, BCM）？企業在潛在危害辨識中可發現許多風險，請試述企業至少八種主要可能風險？（20分）
- 五、燃燒有多種方式，可分為那些燃燒形態？試述之。（20分）