

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：工業安全技師
科 目：工業衛生概論
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。

(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、請說明職業衛生專業為何需要進行流行病學研究。(25分)
- 二、「此空氣清淨機 PM₁₀ (或 PM_{2.5}) 的去除效率是 90% (或 99%)」是常見的廣告用詞，請由氣膠過濾專業評論此論述。(25分)
- 三、濾紙卡匣常用於工作場所空氣中粉塵採樣，若組裝程序不當造成洩漏，會導致暴露評估結果低估。請說明正確組裝程序並描述濾紙卡匣會有那些潛在可能洩漏。(25分)
- 四、聽力保護計畫工作場所，勞工需要配戴防音防護具時，從職業衛生執行面需要注意那些事項？(25分)