

106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：01820

全一頁

等 別：高等考試

類 科：工礦衛生技師

科 目：工業衛生

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、我國即將正式邁入高齡社會，中高齡勞動人口已逐漸增加，請從勞動生理學的角度，說明中高齡身體出現的變化與對高齡勞動人口職業衛生管理的重點。(20 分)

二、職業安全衛生法已適用於所有行業，各行業普遍存在工作上的壓力，使得工作者罹患腦血管及心臟疾病的風險，已然成為重要的職業衛生問題，請從職業疾病認定的觀點，說明當工作者罹患腦血管及心臟疾病時，判定其是否為職業疾病的工作負荷評估重點有那些？(20 分)

三、某一噴漆作業場所，在一大氣壓／攝氏 25 度的狀態下，經工作時間 8 小時採樣結果，其甲苯和二甲苯的平均濃度分別為 $188\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $217\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯和二甲苯的 8 小時時量平均濃度均為 100ppm，請問，此一作業環境是否符合暴露濃度標準？請列式計算說明之。(20 分)

四、請說明工作場所生物性危害的管理控制內容。(20 分)

五、請說明那些化學物質需要製作「安全資料表」？「安全資料表」的英文全名是什麼？另請說明安全資料表的用途和列舉安全資料表其中 5 項內容。(20 分)