

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境衛生學

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、夏天到了，游泳的人數激增，請說明游泳場所容易發生的健康風險有那些？退伍軍人症是什麼？游泳場所在什麼狀況下會有發生退伍軍人症的風險？（20分）
- 二、添加於塑膠製品中的鄰苯二甲酸酯類主要有那些？那些材質的塑膠較常添加？塑膠食品容器在那些使用條件下容易污染食物造成人體的暴露？鄰苯二甲酸酯類主要的健康危害有那些？（20分）
- 三、甲醛是我國所訂室內空氣品質建議值的項目之一，請問甲醛的英文名稱是什麼？其污染來源為何？在常溫常壓下， $0.37 \text{ mg/m}^3$  甲醛相當於多少ppm？（20分）
- 四、依據我國毒性化學物質管理法，毒性化學物質共分成那四大類？這四大類在管理上有何不同？其運作管理的架構有那些內容？（20分）
- 五、常見的空氣污染物之一為 PAHs，請問 PAHs 的中英文全名分別為何？以 benzo[a]pyrene 為例，說明其化學構造是什麼？都市空氣中 PAHs 的主要來源有那些？（20分）