

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政、環保技術、化學安全

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。

(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、國際癌症研究署（International Agency for Research on Cancer, IARC）將致癌物質分成那幾大類？2013年IARC將戶外空氣污染物歸為其中那一類致癌物質？特別是空氣污染物中的那一類？（25分）

二、根據我國的毒性及關注化學物質管理法，毒性化學物質分成那幾類？斯德哥爾摩公約（Stockholm Convention）管制的化學物質大部分屬於那一類毒性化學物質？此類毒性化學物質有那些共同特性？民眾可經由那些途徑暴露於此類化學物質？（25分）

三、請說明何謂蟲媒傳染病（Vector-borne disease）？請以登革熱為例，指出構成蟲媒傳染病傳播循環的四個要素，以及整合性病媒防治（又叫綜合防治）的原則。（25分）

四、欲降低工作場所中勞工暴露於職業性危害因子，美國國家職業安全衛生研究所（National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH）提出控制等級（Hierarchy of control）的建議，請依該危害控制等級之順序，分別說明其內涵，並各舉一例說明之。（25分）