

等 別：四等考試

類 科：衛生檢驗

科 目：公共衛生學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、職業衛生活動的最終目的之一是暴露控制，以減少暴露來預防工作者健康的損害，請問有那些工程改善和管理策略可以採用？（25 分）
- 二、行政院環境保護署在網路上公布即時的空氣品質指標提供民眾戶外活動建議，請說明空氣品質指標的定義，並舉出其中一個等級對應的健康影響及活動建議。當空氣品質指標（Air Quality Index, AQI）超過標準（>100）時，行政院環境保護署可以啟動那些應變管制措施？（25 分）
- 三、何謂環境賀爾蒙？請以酞酸酯類（phthalate esters）又稱為鄰苯二甲酸酯類是最常見的塑化劑說明身體的暴露途徑為何？生活中如何降低其暴露？（25 分）
- 四、狂犬病為傳染病防治法規定之第一類傳染病，請問其通報和處置規定為何？臺灣自 1959 年起不再有人的本土病例，但行政院農業委員會於 2013 年公布國內野生動物身上檢出狂犬病毒，請問是何種動物？請由流行病學三角模式說明如何預防疫情爆發？（25 分）