

等 別：三等考試
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。

(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、「暴露評估」是健康風險評估過程中最重要的程序之一。請說明何謂「暴露評估」？為執行暴露評估，評估者常需透過不同的調查方式蒐集執行暴露評估所需要的各種資訊，其中問卷調查是常用的調查方法之一。請說明透過問卷調查可蒐集到那些資料，而那些資訊是無法透過問卷調查獲得的？此時如何獲得這些無法透過問卷調查獲得的資訊？（25分）
- 二、為促進食品安全，世界衛生組織以「共同分攤責任(Shared Responsibility)」的概念強調政府、食品供應相關業者及消費者必須共同負擔之責任。請就確保食品安全的角度，分別說明政府、食品供應相關業者及消費者如何共同努力，讓國民能享受更安全的食品？（25分）
- 三、為保障勞工作業安全及健康，我國對於作業場所的化學物質中對人體健康有損害之虞者，訂有勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。作業環境容許濃度標準包括八小時日時量平均容許濃度、短時間時量平均容許濃度、最高容許濃度等三種數值。請說明三種容許濃度所代表之意義及「時量平均濃度」之計算方式。與一般環境品質標準相較，作業環境容許濃度標準與環境品質標準有何異同？（25分）
- 四、過去幾年，國內發生多起與水資源及飲水安全有關的新聞事件。請就水量及水質的角度說明目前水資源供應面臨那些問題，以致影響到水資源供應？並請說明何謂新興污染物？雖然新興污染物的議題受到民眾高度關切，何以多數的新興污染物尚未被納入飲用水水質標準加以管制？（25分）