

等 別：三等考試
類 科：環保行政
科 目：環保行政學
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、國內近年來許多產業發展，因應產品製程變化，於運作過程可能使用或衍生危害性化學物質，為免相關產業發展造成居民健康之增量風險與可能影響，辦理健康風險評估相關作業，成為一項重要的評估工作與決策參考依據。請回答下列問題：
- (一)請依健康風險評估技術規範所規定，危害性化學物質係包括那些？(7分)
 - (二)請說明健康風險評估作業之主要內容。(8分)
 - (三)若不幸發生相關公害糾紛事件，請說明公害糾紛事件紓處緊急應變作業之運作方式及程序。(10分)
- 二、空氣品質之良窳，影響國民生活環境與健康，為有效改善空氣品質，根據空氣污染防治法相關條文規定，可依法劃定總量管制區及訂定總量管制計畫。請回答下列問題：
- (一)空氣品質指標之定義與應用意義。(5分)
 - (二)總量管制之精神及其運作方式。(20分)
- 三、近年來政府積極推動各項水污染管制措施，期能逐步改善重點河川之水質，並達成親水家園的目標。請回答下列問題：
- (一)分別說明河川污染分類指標 (river pollution index, RPI) 與水質指標 (water quality index, WQI) 之定義與應用意義。(7分)
 - (二)說明河川污染分類指標中各項監測污染物之應用意義，以及與河川污染程度與管理之關係。(8分)
 - (三)說明推動水污染管制措施的重要內容。(10分)
- 四、根據事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準之規定，請回答下列問題：
- (一)相容性的定義及應用意義。(5分)
 - (二)主要有害有機物質 (principal organic hazardous constituents, POHCs) 及破壞去除效率 (destruction and removal efficiency, DRE) 之定義及應用意義。(10分)
 - (三)生物醫療廢棄物之貯存設施，應符合之規定與要求。(10分)