

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。

- 一、臺灣已經訂定空氣污染指標（Pollutant Standards Index, PSI），是標示空氣污染狀況的一項指標，請指出指標所包含 5 種空氣污染物？這 5 種空氣污染物的濃度轉化為 0-500 的數值代表 5 種級別，請說明 5 種級別、相對應的 PSI 值和對於人體造成的健康影響，並請提出可行的空氣污染防制及對策（30 分）。
- 二、醫療院所產生的事業廢棄物中，依其用途與來源大致可分為那幾類？並請舉出各類具代表性的廢棄物至少 3 種。請將醫療廢棄物分別從「感染控制」與「廢棄物清理」的角度，說明管制處理方式。（20 分）
- 三、由於臺灣已經邁入高齡化社會，請從居家環境安全的觀點，提出居家環境的預防老人跌倒改善措施（請包含整體環境、浴室、臥室、廚房、樓梯或電梯）。（25 分）
- 四、請針對臭氧層破洞現象，說明其成因及可能造成的影響，針對此一環境變遷現象，請從環境保育與環境倫理觀點，提出可行的改善之道。（25 分）