

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政
科 目：環境科學
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、請說明微塑膠（Microplastics）與奈米塑膠（Nanoplastics）在水文循環（Hydrologic Cycle）的傳輸機制與對環境生態的影響。（25 分）
- 二、臺灣人口結構正面臨少子女化與人口老化的衝擊，請說明少子女化與人口老化對於環境與社會經濟永續性之影響。（25 分）
- 三、減少溫室氣體排放同時具有降低公眾健康負面影響、空氣污染物減排、經濟效益提升及強化生態永續性等共效益（co-benefits）。請說明氣候變遷減緩又利於改善健康與空氣品質共效益之四項措施及其主要作用機制。（25 分）
- 四、日前資源循環推動法三讀通過，象徵臺灣正式由「廢棄物管理」邁向「資源循環」的新時代，並奠定資源全生命週期管理制度。請說明如何建構穩定且具經濟效益的生物質循環體系。（25 分）