

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、行政院環境保護署為加速改善空氣品質，進而擬定「清淨空氣行動計畫」(104 年至 109 年)，整合各部會、各地方政府空氣污染減量量能，以短期務實、長期趨嚴的理念推動空氣品質改善工作，維護國民健康及生活環境。請說明該行動計畫各部會及地方政府之權責分工及其近程強化措施為何？(30 分)
- 二、氣候變遷為全球帶來溫度上升，降水型態改變，極端氣候事件的強度與頻率升高等變化，且地球暖化會加速冰河及冰棚融化，使全球海平面上升。請說明這些氣候變遷引發的變化對臺灣未來環境資源、公共建設及環境衛生會帶來那些衝擊。(20 分)
- 三、審視過去世界各國環境有害物質所造成的人體健康危害事件，請分別針對下列事件說明其環境危害物質為何？暴露途徑及人體健康影響為何？(每小題 10 分，共 30 分)
 - (一)越南橘劑 (Agent Orange) 污染事件
 - (二)孟加拉井水中毒事件
 - (三)臺灣痛痛病事件
- 四、環境中有害物質對於人體呼吸器官的傷害與有害物質在呼吸系統的沉降位置有極大的關係。請分別舉例說明，氣相與固相污染物於呼吸系統的沉降位置及危害特性。(20 分)