

112年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境科學概要
考試時間：1 小時 30 分

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、內分泌干擾物質（endocrine disruptor 或 endocrine disrupting chemical）是一類來自體外且能干擾內分泌功能的化學物質，其會干擾體內激素的生成、釋放、輸送、代謝、結合或消除過程。請說明常見之內分泌干擾物質中雌性激素干擾物質之種類及對人體健康之影響。（25分）

二、酸性沉降可分為「濕沉降」與「乾沉降」，酸雨為酸性沉降中的濕沉降，所有氣狀污染物或粒狀污染物，隨著雨、雪、霧或雹等降水形態而落到地面者。請說明酸雨之組成成分其來源為何？（25分）

三、水質優養化（eutrophication）是指湖泊、河流、水庫等水體中氮、磷等植物營養物質含量過多所引起的水質污染現象。請說明人為因素所造成水質優養化對環境之危害。（25分）

四、1992年聯合國《生物多樣性公約》是要確保各國能夠「保護生物多樣性（biodiversity）」、「開發永續資源」。請說明人為因素導致物種加速滅絕及威脅生物多樣性之原因。（25分）