

110年公務人員高等考試三級考試試題

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、環境監測計畫在相關環境案件申請過程扮演極為重要的角色，依其監測特性而言，環境監測可分為背景監測、影響監測及依法監測等類別。請回答以下問題：

(一)背景監測、影響監測及依法監測的差異點。(6 分)

(二)環境監測計畫執行之目的。(10 分)

(三)環境監測計畫主要應包括的內容。(9 分)

二、現階段各工業區為有效管理進駐廠商之廢（污）水處理成效，均訂定相關納管標準予以列管，然其衍生數量龐大之污泥，亦須有效妥善管理並追蹤其去向。請回答下列問題：

(一)請說明典型工業區之廢水處理廠處理流程，以及各單元設施之功能特性。(15 分)

(二)請說明衍生之有機污泥，可行之減量及資源再利用技術與應用途徑。(10 分)

三、請依「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」之相關規定，回答以下問題：

(一)請說明申請處理機構同意設置文件，應檢具之文件。(7 分)

(二)請說明申請處理許可前，應提報試運轉計畫，其主要之內容。(8 分)

(三)請說明申請核發處理許可證，應檢具之文件。(10 分)

四、近年來，許多科學園區廢（污）水處理廠廢水排放之氨氮濃度普遍受到關注，並逐步加嚴管制。有關氨氮廢水排放之影響，請回答下列問題：

(一)請說明科學園區之氨氮廢水的成因。(7 分)

(二)氨氮排放對水體水質中溶氧之影響。(8 分)

(三)請說明可行之氨氮廢水處理流程。(10 分)