

等 別：三等考試

類 科：環保行政

科 目：水污染與土壤污染防治

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、某河段有三個水質採樣點（A、B、C），今採樣分析之水質資料如下表，請說明三個採樣點之水質狀況。（20 分）

採樣點	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	SS (mg/L)	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	DO (mg/L)
A	1.0	10	0.05	7.0
B	3.0	14	4.0	5.0
C	6.0	60	12.0	2.0

二、試說明河川底泥之來源，可能含有的污染物及處理方法。（20 分）

三、加油站所造成之土壤與地下水污染，其主要的污染物為何？可採用之處理方法有那些？（20 分）

四、試說明土壤及地下水污染控制場址健康風險評估的目的及其四大步驟。（20 分）

五、試說明地下水中硝酸鹽氮之來源、可能危害及處理方法。（20 分）