

類 科：環保行政、環保技術

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、巴黎協定 (Paris Agreement) 何時通過？(5 分) 何時生效？(5 分) 其主要的內涵包括那幾項？(15 分)

二、一般市鎮污水處理廠是二級污水處理廠，主要的污水處理目標與使用的處理單元為何？(15 分) 請說明水污染物質中的 BOD 為何？請寫出中文翻譯、英文全名與定義。(10 分)

三、減碳為全世界各組織機構與產業界努力的目標，而「碳交易」為其中的一重要機制。請說明碳交易機制的運作原理，(15 分) 並舉例出二個碳交易市場。(10 分)

四、請說明永續發展的定義，(15 分) 同時請說明下圖所代表的意涵。(10 分)

