

等 別：四等考試

類 科：衛生行政

科 目：環境衛生學概要

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。

- 一、臭氧 ( $O_3$ ) 普遍存在於大氣中的平流層，以及偶發性地出現在接近地表的對流層中。請問分別是何種人為污染與反應，會造成此兩處臭氧濃度著名的改變？又其改變會造成人體健康何種影響？請依臭氧所在處詳述之。(30 分)
- 二、人體接觸環境污染物有那三大主要途徑？請舉例說明之。(15 分)
- 三、何謂生化需氧量 (BOD)、化學需氧量 (COD)？若某水體樣本之 COD 值高於 BOD 值甚多，請問你有何推論？(15 分)
- 四、微生物引起之食物疾病，可以分為那幾類？請舉例說明之。(20 分)
- 五、請說明垃圾焚化爐的優缺點。(20 分)