

等 別：四等考試

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。

- 一、地球生物圈由許多不同的生物群系 (biomes) 所組成，請說明決定生物群系的主要環境因子，以及各主要生物群系的環境特性。(20 分)
- 二、說明水中有機耗氧物質、懸浮固體，以及營養鹽，各對河川水質造成那些影響。(20 分)
- 三、說明懸浮微粒、一氧化碳、氮氧化物，以及硫氧化物等空氣污染物，對人體健康及環境品質造成的影響。(20 分)
- 四、分別說明蒙特婁公約 (Montreal Protocol)、京都議定書 (Kyoto Protocol)，以及華盛頓公約 (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) 等國際公約訂定的目的，以及公約的主要內容。(20 分)
- 五、解釋名詞：(20 分)
 - (一)生物多樣性 (biodiversity)
 - (二)生態足跡 (ecological footprint)
 - (三)大氣對流層 (troposphere)
 - (四)溫室氣體 (greenhouse gas)
 - (五)我國的「環境基本法」