

國立勤益科技大學 100 學年度研究所碩士班招生筆試試題卷

所別：景觀系

組別：乙組

科目：環境科學（含生態學）

准考證號碼：□□□□□□□□（考生自填）

考生注意事項：

一、考試時間 100 分鐘。

二、

三、

試題一：名詞解釋〈每題 5 分，共 30 分〉

1. biodiversity
2. urban heat island
3. Acid rain
4. Ecological niche
5. Wetland
6. GNP (gross national product)

試題二：申論題（50 分）

1. 請探討都市生態系的特性、衍生的問題及改良方向。〈15 分〉
2. 請說明地球溫室效應之成因、影響及因應策略。〈15 分〉
3. 生活污染源中包含那些類型的污染物？應如何處理？〈10 分〉
4. 運用熱力學定律，解釋為何低開發國家中，許多貧窮的人們能夠依賴素食為主食來生存？〈10 分〉

試題三：〈每題 10 分〉

1. 請說明何為 Environmental impact assessment？並簡述其操作程序。
2. 請說明沙漠化的定義及成因