

經濟部所屬事業機構 114 年新進職員甄試試題

類別：生態

節次：第三節

科目：1. 生態學 2. 環境變遷與永續發展

注意
事項

1. 本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用黑色或藍色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、請試設計一個研究架構，用以評估都市化對某區域鳥類族群的影響，並說明如何利用該研究結果作為環境品質的指標。(15 分)

二、臺灣水鹿為臺灣特有種，請回答下列問題：(2 題，共 15 分)

(一)請試分析其目前保育面臨的挑戰。(9 分)

(二)請試應用生態學原理提出對其整合性的保育建議。(6 分)

三、有關臺灣西部濕地，請回答下列問題：(2 題，每題 10 分，共 20 分)

(一)請試分析人類活動對生態系功能與地景結構造成之影響。

(二)請試提出具體的保育與管理建議。

四、請以人為活動將森林土地轉為農地或都市開發，說明此舉導致環境變遷的原因，並試舉一案例說明。(15 分)

五、請問全球氣候變遷主要趨勢為何？並說明其可能造成之影響。(20 分)

六、請說明《環境基本法》對臺灣環境保護的重要性？並說明立法目的及核心理念。(15 分)