

一、名詞解釋（每題 5 分）：

1. Landscape sensitivity
2. Vulnerability
3. Metapopulation
4. Island biogeography
5. Landscape metric
6. Conservation easement
7. Shannon-Weiner index
8. Shifting mosaic steady-state

二、問答題（每題 20 分）：

9. 社區的發展，如何與自然地景、文化地景的特性整合？在經營管理的理念、管理技術與可能的影響為何？請舉一個你所知道的社區的發展的個案，說明與上述問題的關連性。
10. 台灣由於政治的緣故，因此許多地景保育的工作，不易與國際接軌。請問你對此現象，有何看法？請以國家公園或地質公園為例，說明如何走出去。
11. 請解釋道路生態學（road ecology），並請舉一個道路生態學在保育上的應用。

試題隨卷繳回