

一、解釋名詞：(每題 5 分，共 50 分)

1. Adaptation
2. Ecological niche
3. Habitat
4. Competitive release
5. Character displacement
6. Metapopulation
7. Ecological guild
8. Regime shift
9. Epiphyte
10. evapotranspiration

二、問答題：(每題 10 分，共 50 分)

1. 雪谷纜車是預定連結谷關風景特定區至大雪山森林遊樂區的高山纜車興建計畫，但被認為將切割臺灣黑熊棲地，而遭保育團體反對。請問棲地遭受切割，可能對臺灣黑熊族群造成哪些影響？請條列說明並解釋之。
2. 請問濕地的定義及功能？台灣有哪些類型的濕地？
3. 請說明降雨量與植被的關係？請說明台灣西南部平地的雨量與植被關係。
4. 請比較 C4 植物和 CAM 植物的優劣點？並各舉植物為例說明。
5. 請說明台灣檜木林的特色。