

申論題(共100分)

1. 翡翠樹蛙的分布侷限於台北縣翡翠谷及哈盆自然保護區附近。造成這種分布的原因可能有那些？你認為那一種最可能，為什麼？如何證明你的推測是對的？(25%)
2. 如何估計成大校園內白頭翁的族群量？請簡要說明方法。(15%)
3. 何謂群落(community)？群落的生物結構(biological structure)指的是什麼？影響群落生物結構的因子有那些？(20%)
4. 近年來人類的活動造成全球環境變遷(global environment change)。這種變遷指的是什麼？它的成因是什麼？可能的影響又是什麼？(20%)
5. 何謂生物保育(biological conservation)？以櫻花鉤吻鮭為例，說明保育的內容包括那些？(20%)