

1. 名詞解釋：(40 points)
 - a. Ecology
 - b. Niche
 - c. Population
 - d. Community
 - e. Systems ecology
 - f. Succession
 - g. Landscape ecology
 - h. Physiognomy

2. 林業上，為了要瞭解一個地區不同樹種的多寡，常用樣區調查資料來計算各樹種在該地區的重要值指數 (Important value index) 以表示之，請問：IVI 值是如何計算出來的？(20 points)

3. 台灣主要的森林，從全世界的角度來看被劃分在亞熱帶常綠闊葉林之中 (或暖溫帶常綠闊葉林)；請問亞熱帶常綠闊葉林，和熱帶雨林相比，從葉子的形態上來看，有什麼不同？並請列舉台灣幾種常見的樹種做為說明。(20 points)

4. 如果有一塊大面積的人工林地，種植年代已超過半個世紀，如今已不具備有採伐或繼續經營管理的經濟價值；於是政府決定呼應民間的要求，把這塊林地恢復為具有高歧異度天然林。身為一位林業從業人員，請問你會怎麼做來達成這樣的目的？(20 points)

試題隨卷繳回