

一、 解釋名詞：每一小題 6 分

1. Autogenesis, Allogenes
2. Orthodox seeds, Recalcitrant seeds
3. Acclimatization, Rejuvenalization
4. Selection thinning, Mechanical thinning
5. Planting, Seeding

二、 問答題

1. 列舉及解釋種子休眠的主要原因，並簡述解除種子休眠的方法。(14 分)
2. 列舉育林的撫育工作，並簡述每一項撫育工作的目的。(12 分)
3. 列舉及解釋建造同齡林及異齡林的更新方法(reproduction methods)，並比較不同更新方法對森林環境的影響。(14 分)
4. 寫出三種用於鑑別物種差異的分子標記技術，並簡述其原理。(15 分)
5. 簡述 genetic drift 及 gene flow 二名詞，並說明其所造成的 gene base 增減為何?(15 分)

試題隨卷繳回