

一、名詞解釋 (共 40 分, 每題 8 分)

1. Afforestation, Reforestation
2. pH, pF
3. Carbon sink, Carbon sequestration
4. Dominant tree, Overtopped tree
5. Shelterwood cutting method, selection cutting method

二、問答題 (共 60 分, 每題 10 分)

1. 解釋在林分發育過程中調整林分密度的重要性。
2. 育林學實為應用森林生態學，請解釋「擇伐更新法」及「種子發芽促進處理」所依據的生態原則或知識。
3. 列舉整地的方法，並分別說明每一項方法可達到的整地目標。
4. 說明 GCA 與 SCA 分別是泛指哪一類型的遺傳效益？以及如何保留 SCA 的效應？
5. 說明引發林木病害成立的要件為何？
6. 林木改良計畫需顧及哪二個要件與施作方法？

試題隨卷繳回