

一. 解釋名詞(60 % )

1. Orthodox seeds , Recalcitrant seeds
2. Germinative capacity , Germinative energy
3. Cutting , Grafting
4. Seeding , Seedling
5. Afforestation , Reforestation
6. Head fire , Back fire
7. Balanced unevenaged stand , Irregular unevenaged stand
8. After reproduction , Before reproduction
9. Pruning , Thinning
10. Pure forest , Mixed forest

二. 請以台灣紅豆杉、烏心石為例分別說明其為何種果實?種子何時成熟?如何採集?採集後如何處理?如何促進種子發芽?(10 % )

三. 請說明永久苗圃設置之條件為何?苗圃管理之項目為何?如何改善苗圃之土壤?苗木病蟲害如何防治?(10 % )

四. 請說明海岸林營造、崩場地造林之原則、步驟、樹種(各舉 2 種以上)與應注意事項。(10 % )

五. 請以小花蔓澤蘭為例說明為何其在近年來對國內生態環境造成重大影響?如欲進行撫育時?其實施之時期、方法與重要性為何?(10 % )