

- 一、試解釋下列名詞 ( 30 分 )
  1. Afforestation, Reforestation
  2. Carbon sequestration, Carbon storage
  3. Degradation, Restoration
  4. Even-aged stands, Uneven-aged stands
  5. Thinning, Pruning
- 二、如何進行四階段之林木病害防治工作?試闡述之。( 10 分 )
- 三、分子遺傳學於現代育林學之應用為何? 試舉 5 例說明之。( 10 分 )
- 四、試說明溫帶樹種調控(1) 低溫健化 ( cold hardiness ); 及(2) 根生長潛力 ( root growth potential )的季節變化之生理機制。( 14 分 )
- 五、以形態性狀來篩選適宜出栽的苗木為最簡易的方法，試就其中之苗高、地際直徑、根系分生狀況、枝葉數量及顏色等 4 種性狀分別闡述其可被採用之理由及可能之缺失。( 16 分 )
- 六、收穫 ( harvesting ) 與疏伐 ( thinning ) 皆為重要育林作業，試分別敘述兩項作業的意義、目的及對林分造成的影響。(10 分)
- 七、低溫層積法與暖低溫組合層積法分別用以解除種子的那類型休眠? 試闡述之。(10 分)

試題隨卷繳回