

等 別：三等考試

類 科：林業技術

科 目：育林學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請說明如何鑑定林木種子成熟與否？並說明種子發芽過程中，其水分、養分變化情形。(20分)
- 二、請說明建立採種園 (Seed orchard) 的步驟為何及應注意事項為何？(20分)
- 三、請比較造林使用裸根苗、容器苗的優、缺點及在培育時之異、同。(20分)
- 四、請比較「人工造林」與「天然造林」之異、同與優、缺點。(20分)
- 五、為達植林減碳之最佳效果，應如何選擇樹種？如何培育苗木？如何栽植？(20分)