

等 別：薦任

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、臺灣海岸防風林木麻黃常有提早衰退及生長樹勢不佳之狀態，請述其因及可能防患之方法。(20分)
- 二、土壤水可分為那幾類？何謂土壤 pF 值？請手繪出土壤質地與土壤 pF 值之關係圖。(20分)
- 三、早期林業苗圃之育苗作業，比較不會出現菌根 (mycorrhiza) 缺乏之現象，現代苗圃育苗經常發現有菌根感染不佳狀態，請述其因及解決之道。(20分)
- 四、疏伐為重要的森林撫育作業，請述疏伐之目的、疏伐之方法為何？(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)
  - (一) active acidity
  - (二) chemical fixation of phosphate
  - (三) photosynthetically active radiation
  - (四) light intensity