

等 別：三等考試
類 科：林業技術
科 目：樹木學
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、可在缺乏養分的新成土，或惡地 (bad land) 如月世界造林、栽種成功的樹種，請舉示5種，並寫出其學名 (10分)、所屬科別 (5分)、鑑別特徵。(5分)
- 二、可作為行道樹、庭園樹的單子葉木本植物，請列舉5科，並說明各科間的區別特徵 (15分)，各科的代表樹種。(5分)
- 三、根瘤菌能固定空氣中的氮氣，具改善土壤的功效。具根瘤的高等植物，請舉示豆類 (科) 外其他樹種5科 (5分)，並寫出各科的特徵 (10分)、每科的代表樹種。(5分)
- 四、在臺灣常見的造林樹種、行道樹或庭院樹中，植物體具乳汁的科請寫出5科 (5分)，並說明各科間的區別點 (10分)，及各科常見的代表樹種。(5分)
- 五、請試述下列名詞之意涵：(每小題4分，共20分)
 - (一) Holotype vs. Isotype
 - (二) Catkin vs. Spike
 - (三) Tree line vs. Timber line
 - (四) Silique vs. Pod
 - (五) Savanna vs. Tundra