

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。

一、試寫出具下列特徵的科名，並列舉科內兩個樹種的特徵及分布：(每小題5分，共20分)

(一)花為雄蕊多數，果為蓇葖果，具托葉遺痕。

(二)針葉樹，葉為鱗片葉，苞鱗與果鱗癒合。

(三)流白色乳汁，花為隱頭花序。

(四)果為翅果，葉對生。

二、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)集模式 (Syntype)

(二)分類群 (Taxa)

(三)單身複葉

(四)蒴果

三、試說明下列各屬的特徵，並列舉各屬的臺灣特有種(含變種及亞種)兩種，並寫出特徵及分布：(每小題5分，共20分)

(一)杜鵑花屬

(二)槭樹屬

(三)石櫟屬

(四)楨楠屬

四、臺灣目前有許多外來種，試說明目前已有栽植造林的外來樹木和已逸出的外來入侵木本植物各兩種，並說明其科名、學名和栽植或逸出的區域。(20分)

五、臺灣欒樹、茄苳、楓香、菩提樹和小葉南洋杉都是公園常見的樹木，試說明它們的學名、科名、特徵和功用。(20分)