

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、請寫出下列各樹種之學名及其分布：（每小題 2 分，共 20 分）

- (一)臺灣杉
- (二)烏心石
- (三)臺灣櫟
- (四)榕樹
- (五)黃連木
- (六)無患子
- (七)桂竹
- (八)大葉楠
- (九)青楓
- (十)山櫻花

二、何謂模式法（The Type Method）？命名模式依其指定方式的不同，可以分為那幾種？試請說明之。（20 分）

三、試比較裸子植物與被子植物之植物學特性及林業特性。（20 分）

四、試請區別以下各組：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)臺灣杉與柳杉
- (二)烏心石與烏心石舅
- (三)雞油與雞油舅
- (四)月橘與樹蘭
- (五)孟宗竹與桂竹

五、臺灣由於造山運動年輕，地形聳峻，加以地質（沈積岩）、氣候（雨量充沛）之特殊性，因此易形成崩塌；請問適於這些崩塌地區進行土沙扞止之打樁植物應具那些特性？並請舉出 5 種這類植物的學名、科名及其簡要特徵。（20 分）