

類 科：林業技術

科 目：林產學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請就組織、生育地、木理、色調及莫式反應，說明針葉樹材與闊葉樹材之差異。
(20 分)

二、木材中所含水分的型態可分為那幾種？這些水分對木材性質的影響為何？(20 分)

三、近年來，木、竹炭產業積極轉型，產品普遍受到國人重視及喜愛。請問木、竹炭如何製造？其炭化程度如何判定？具何種健康保健功能？(20 分)

四、木材塗裝工程中最重要的是基材整修，此相當於建築工程的地基，也是優良塗裝的先決條件。請問基材整修包括那些重要項目？(20 分)

五、聚醋酸乙烯樹脂膠合劑 (Polyvinyl acetate adhesive, PVAc) 是木材常用的膠合劑之一。請說明它是如何製造？特性及用途如何？(20 分)