

- 1、試說明木材熱氣乾燥之原理，並說明蒸煮處理與調濕處理有何不同？其處理步驟如何？(13%)
- 2、試述針葉樹材與闊葉樹材之組織構造有何不同？(12%)
- 3、造林木有所謂未成熟材部分，其境界如何決定？並說明未成熟材與成熟材性質之不同。(10%)
- 4、木材可作為結構用材料，影響到木材之強度因子有哪些？試說明之。(12%)
- 5、合板、粒片板、纖維板製造時有何不同？試從原料與熱壓工程說明之。(13%)
- 6、針葉樹材有所謂交叉區壁孔 (cross field pitting)，可作為樹種鑑別之依據，試述之。(10%)
- 7、何謂木材之收縮與膨潤？並說明影響木材收縮與膨潤特性之因子。(15%)
- 8、木材是一種彈塑性體，試以應力（載重）與應變（變形）曲線圖說明該現象，又從該曲線圖可獲得那些與木材強度相關之資訊。(15%)