

國立嘉義大學 104 學年度

木質材料與設計學系碩士班（甲組）招生考試試題

科目：木材化學

- 一、何謂木材之主成分及副成分，請繪圖解釋主成分在細胞壁內之分布情形。(20分)
- 二、請繪圖說明纖維素之水解反應。(20分)
- 三、紙張重量標示基本單位為何？紙張種類依其用途可概分為幾大類？請列舉數項紙張物理性質測試法。(20分)
- 四、請簡述常見木材塗裝塗膜缺點之原因與矯正(對策)方法。(20分)
- 五、簡答題 (20分)
 - (1) Compression wood & Tension wood
 - (2) Reducing end group
 - (3) Peeling reaction
 - (4) Kappa number