

國立嘉義大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

科目：木材化學

(請將答案寫在答案卷上)

- 一、針闊葉樹材之纖維形態及化學組成有何差異？其對木材利用有何影響？(25%)
- 二、說明半纖維素(hemicellulose)對於製漿與造紙之影響。(25%)
- 三、說明葡萄糖之吡喃結構(pyran structure)、 α 型與 β 型二者物性之差異及糖類之變旋(mutarotation of sugars)。(25%)
- 四、說明木質素之分類。並說明針對木質素研究時會遭遇極端困難之原因。(25%)