

國立嘉義大學九十一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)

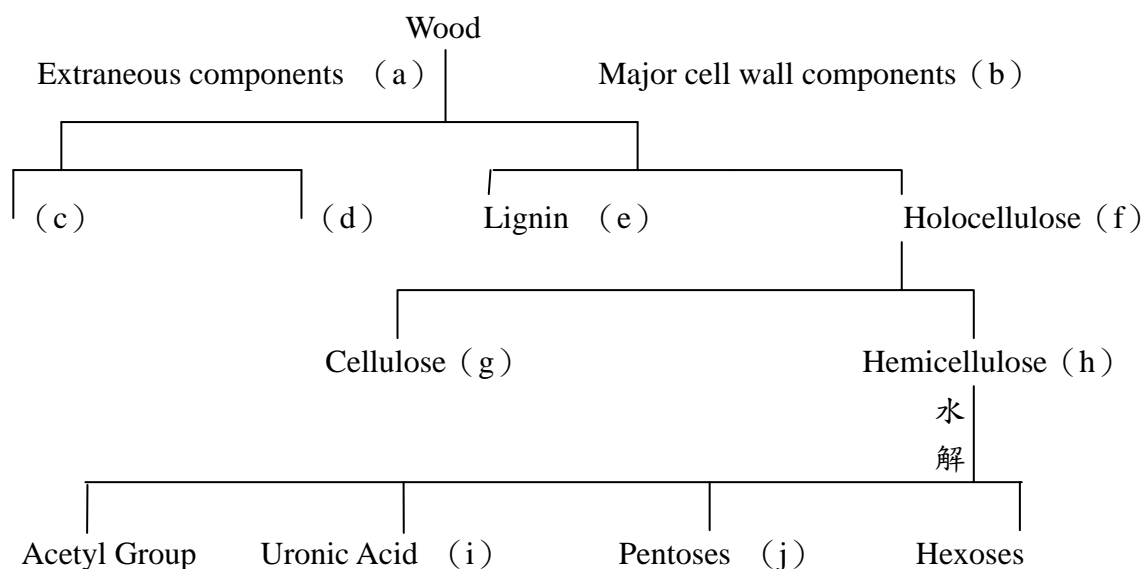
一、試述纖維素之物理及化學性質？ (20%)

二、試說明反應材(Reaction wood)、變色材與腐朽材之化學特性？ (20%)

三、解釋名詞： (20%)

1. Carboxymethyl cellulose
2. Viscose rayon
3. Pitch trouble
4. Turpentine oil

四、木材之組成分，分析如下；請將 (a) ~ (j) 之答案，依序用中文寫在答案卷上。 (20%)



五、試述木材冷水萃取物、熱水萃取物、鹼萃取物、乙醚萃取物、醇萃取物各含何種化合物？ (20%)

1. 冷水萃取物
2. 熱水萃取物
3. 鹼萃取物
4. 乙醚萃取物
5. 醇萃取物