

國立宜蘭大學

105 學年度轉學招生考試

(考生填寫)

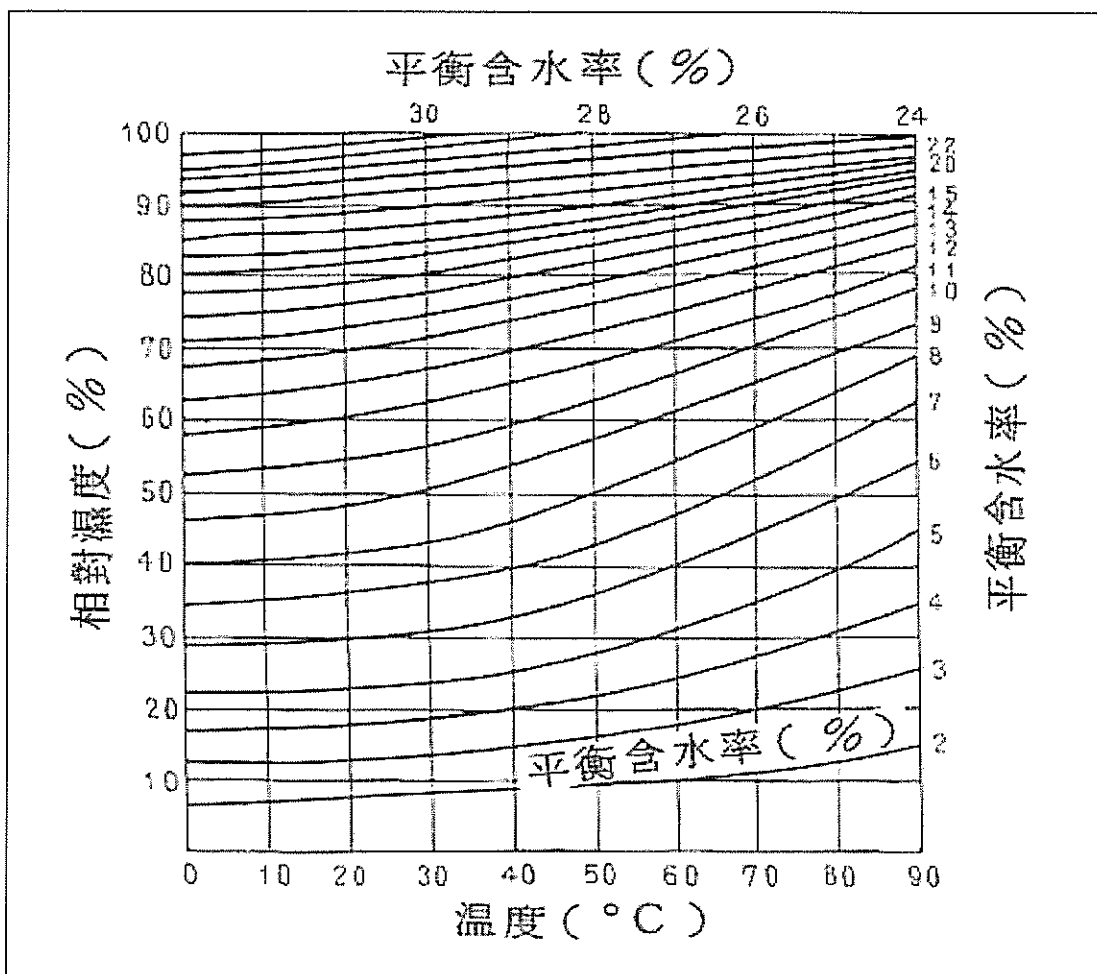
准考證號碼：

林 產 學 試 題

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：80 分鐘。
- 3.本試卷共有問答題 10 題，一題 10 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.應試時不得使用電子計算機。

- 1.請寫出木材三個切面的名稱。
- 2.組成針葉樹與闊葉樹木材的主要細胞種類分別是哪兩種與哪三種？
- 3.木本植物二次形成層由哪兩種始原細胞組成？
- 4.請比較春材與秋材在細胞形態上的差異。
- 5.請比較結合水與自由水在木材細胞中存在部位的差異。
- 6.何謂纖維飽和點？
- 7.請寫出構成木材細胞壁的三个主要化學成分的名稱。
- 8.何謂壁孔(pit)？木材細胞上的壁孔主要有哪兩種？
- 9.一塊木材氣乾時質量為 357 g，絕乾後質量為 314 g，請計算這塊木材氣乾時的絕乾基準含水率。(請詳列計算式，否則不予計分)
- 10.利用下圖 (1)推估木材在溫度 25°C、相對濕度 70%的環境下達到恆重時的含水率；
(2)簡單說明溫度變化對平衡含水率的影响。



【以上各題每題 10 分，本試卷合計 100 分】