

# 國立宜蘭大學

101 學年度研究所碩士班考試入學

## 流體靜力學試題

(土木工程學系碩士班甲組)

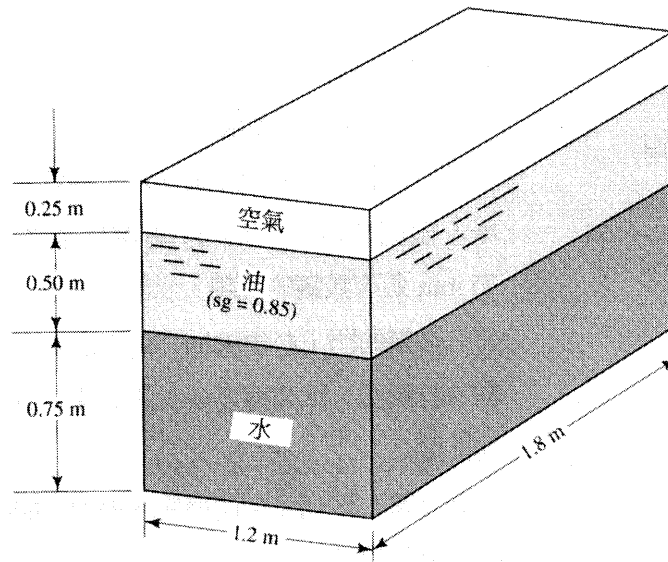
准考證號碼：

---

### 《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：100 分鐘。
3. 本試卷共有三題，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。
5. 考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本考科可使用非程式型（不具備儲存程式功能）之電子計算機。

1. 潛水艇於水深 130 公尺處，受到的水壓力為多少？（水的密度以  $1000\text{kg/m}^3$  估算）（20 分）  
(A) 395.3 kpa  
(B) 1452.2 kpa  
(C) 294.3 kpa  
(D) 1275.3 kpa
2. 一封閉槽如下圖所示，槽中裝滿三層流體，試計算槽底所受到的總力，已知槽中空氣壓力為 52kPa (40 分)



3. 試計算下圖中 A 點之壓力。(40 分)

