

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：27160

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：礦冶材料

科 目：石油探採學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、寫出天然氣標準狀況的壓力及溫度條件。(20 分)

二、說明逆變凝結油實驗室定容耗竭實驗及定組成膨脹實驗。(30 分)

三、用理想氣體方程式，導出氣體壓縮係數。(30 分)

四、寫出體積法估算原始天然氣埋藏量 (Original Gas In Place) 的方程式。(20 分)