

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：採礦工程技師

科 目：石油探採

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在石油探勘階段，若有地球物理探勘及鑽井資料時，地下的石油埋藏量如何決定？請詳述。(25分)
- 二、油氣儲藏層 (Reservoir rocks) 通常是沉積岩層 (Sedimentary rocks)，請問這是因為沉積岩層的那些地質特性所造成？請完整定義這些地質特性。(25分)
- 三、天然氣田可以依據流體特性 (Fluid properties) 分類為那三種型態？請分別詳述。(25分)
- 四、在天然氣的地表分離及處理工程中，主要是進行那些重要步驟，並在這些步驟內達到何種目的？請詳述。(25分)