

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2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

代號：02960 全一頁

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。

一、敘述形成具有經濟價值之石油地質體之五大要素及五個過程。(20 分)

二、估算油氣之蘊藏量可區分為(一)證實蘊藏量(二)推定蘊藏量及(三)可能蘊藏量。分別敘述其定義及估算蘊藏量必須符合之標準或條件。(20 分)

三、油氣田開發，就井位布置之重要性、井位布置之方法及影響井位布置之因素，論述之。(20 分)

四、「封閉」構造，依其形成因素，可區分那幾種？簡述之。(20 分)

五、增加油氣井生產量的方法中，就激勵生產(Stimulation)及增進採收(IOR)兩種方法，論述之。(20 分)