

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、試述形成石油系統之要素及過程，並加以說明。（20 分）
- 二、有機物埋藏演化之三個階段：成岩作用、深成作用、變質作用。試述各階段之溫度、深度範圍及有機物之演化情形。（20 分）
- 三、敘述震波的種類，並說明各類之特性。震波振幅頻譜屬性剖面資料之應用目的為何？（20 分）
- 四、論述鑽井作業中可能遇到的風險。（譬如卡鑽、管串扭斷、噴井等事故，敘述它們發生的可能原因、預防方法、處理方法等）（20 分）
- 五、試述油氣井的生產方法。（20 分）