

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試
類 科：應用地質技師
科 目：普通地質學(包括環境地質學)
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。

(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題4分，共20分)

(一)混合岩化作用 (Migmatization)

(二)原生水 (Connate water)

(三)岩幕 (Nappe)

(四)油母質 (Kerogen)

(五)沿岸流 (Longshore current)

二、畫出一完整的地震紀錄並標訂出P波、S波、表面波(包含洛夫波(Love wave)與雷利波(Rayleigh wave))之到達時間，同時依據所繪地震紀錄說明那種地震波對建物結構的破壞力最大？(20分)

三、試說明濁流(Turbidity current)及濁流岩(Turbidite)之特性。(20分)

四、試說明影響邊坡穩定或破壞之自然與人為因子。(20分)

五、試說明降壓熔融(Decompression melting)作用及其發生的大地構造環境。(20分)