

113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、地球表面可能因為區域性的隆起（uplift）或沉降（subsidence）形成高低起伏的地表，請以板塊構造學（plate tectonics）的觀點說明造成區域性隆起和沉降的原因。（20分）
- 二、臺灣玉和臺灣藍寶為臺灣知名且重要的非金屬經濟礦物，請依據礦物組成、產狀及成因進行說明。（20分）
- 三、請依據岩性、年代及形成的機制，說明馬祖、澎湖群島與海岸山脈等地區的火成岩。（20分）
- 四、何謂混同層（mélange）和傾瀉層（olistostrome）？並說明恆春半島墾丁層屬於那一種類型及其原因。（20分）
- 五、氣候變遷（Climate Change）已經證實正在發生並對全球產生深遠的影響，同樣的情形在地球歷史上已經發生過許多次，請說明導致長期及短期氣候變遷的自然因素。（20分）