

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24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)、公共衛生師  
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：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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、每年當颱風由東往西侵入臺灣的時候，由於海岸、中央和雪山山脈的層層阻隔，所以颱風背風面，人口稠密的臺灣西部，強度衰弱了，雨量減少了，災害也輕微了。所以，一向認定這些山脈是臺灣的「護國神山」。但東部迎風面的居民，卻不這麼認為。請依正負兩面的理由，陳述颱風與「護國神山」的關係。(25分)
- 二、臺灣板塊運動活躍，地震頻繁，是世界上造山運動最快的地區，在這樣的自然環境下，造成今日臺灣的地形地貌和地質。請詳述臺灣的地質構造。(25分)
- 三、臺灣的火山島分布在板塊的邊緣，一般相信是因為板塊之間的撞擊或隱沒而引起的。請問臺灣本島的火山有那些？在外海的火山島又有那些？(25分)
- 四、全球「氣候變遷」的議題，愈來愈嚴重！請問其嚴重性在那裡？我們人類能夠解決或紓緩這個大議題嗎？(25分)