

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題
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

代號：03050

全一頁

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、何謂冰河時期（Ice Age）？造成冰河時期的長期原因（long-term causes）及短期原因（short-term causes）為何？（20 分）

二、地球內部的岩石有時候會發生脆性變形，有時候會發生塑性變形，請說明影響岩石行為（behavior of a rock）的因素。（20 分）

三、臺灣四周臨海，海岸變遷急遽，請說明影響海岸變遷的自然與人為因素有那些？（20 分）

四、請依據板塊構造學說說明在聚合性板塊邊界（convergent plate boundary），存在那些地質現象（geologic features）？（20 分）

五、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)角閃岩相（amphibolite facies）

(二)科馬提岩（komatiite）

(三)蛇綠岩系（ophiolite suites）

(四)疊置河（superposed stream）