

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、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

代號：03050

全一頁

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、造成不同岩漿成分的因素為何？並依據不同大地構造環境與不同的地球化學特徵說明臺灣的火成岩區。(20 分)
- 二、風化作用為地表重要的作用之一，試說明化學風化包含了那些反應？並將方解石、石英、黑雲母、橄欖石及角閃石等礦物在一般情形下抵抗化學風化的強度依序排列。(20 分)
- 三、煤為重要的能源資源，請依含煤量敘述煤的種類，並說明臺灣北部主要含煤岩層為何？(20 分)
- 四、地球的表面有許多高大的造山帶（如喜馬拉雅山脈），試說明造山帶是經由那些地質作用增生變高？(20 分)
- 五、試從地質、地形的角度，比較臺東利吉泥岩惡地及高雄臺南泥岩惡地的異同情形。(20 分)