

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：27050
27150

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：地質、礦冶材料

科目：普通地質學

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。

- 一、請說明何謂不整合 (unconformity)？請描述不整合的型態以及反映過去地質年代地層發生的事件成因。(20分)
- 二、如何定量描述剛性板塊在地球球表面的相對運動？影響板塊運動的助力和阻力有那些？(20分)
- 三、比較說明在擴張型、聚合型板塊邊界及板塊內部的火成活動之生成岩漿和岩石的差異。(20分)
- 四、促進化學風化作用的因素為何？化學風化方式有那些？試舉例說明之。(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題4分，共20分)
 - (一)轉形斷層 (transform fault)
 - (二)節理 (joint)
 - (三)疊層石 (stromatolite)
 - (四)塊體崩移 (mass wasting)
 - (五)捕虜岩 (xenolith)