

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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。

(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、何謂地質相對年代？說明判斷地質相對年代所依據的主要原理。(20 分)

二、變質作用和風化作用都會造成岩石的礦物組成和物理性質發生改變，說明這兩者作用的差別。並各舉一例說明原本礦物岩石經變質和風化作用產生的產物。(20 分)

三、近年來人類活動造成全球暖化及環境變遷有那些？試舉例說明至少五個造成的改變。(20 分)

四、臺灣常見的山崩依據物質類型分類有那幾種？說明引起這些山崩類型的主要自然誘因和人為因素。(20 分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)均變論 (uniformitarianism)

(二)指標化石 (index fossil)

(三)油頁岩 (oil shale)

(四)聖嬰現象 (El Niño)

(五)軟流圈 (asthenosphere)