

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：27050
27150

全一頁

等 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、何謂造岩礦物 (rock-forming minerals)？試述造岩礦物的分類依據及其主要的類別 (classes)。(20 分)

二、請闡述影響變質作用的因素，並說明泥質岩 (pelitic rocks) 受到區域變質作用所形成的變質岩 (變質度由低到高) 及其特徵礦物。(20 分)

三、何謂礦床 (ore deposit)？試述礦床的成因與類型，並各舉一例說明。(20 分)

四、何謂大滅絕事件 (mass extinction events)？並說明地球歷史所發生的大滅絕事件。(20 分)

五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)古氏不連續面 (Gutenberg discontinuity)

(二)交代作用 (metasomatism)

(三)太古宙 (Archaean Eon)

(四)熔結凝灰岩 (welded tuff)