

類 科：地質、採礦工程

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)捕獲體 (xenolith)

(二)岩石圈 (lithosphere)

(三)次生孔隙率 (secondary porosity)

(四)崖錐 (talus)

(五)均夷河流 (graded stream)

二、何謂風化作用？（5 分）請簡述風化作用之種類。（10 分）

三、請由地震波速度之變異說明地球之構造層圈。（15 分）

四、請說明地質學者常用那些準則或方法決定地質作用發生的先後次序。（15 分）

五、請由臺灣之自然環境討論山區坡地災害發生頻繁之原因。（15 分）

六、討論臺灣西部麓山帶其地質構造發育之特性。（15 分）