

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、將下列礦物硬度表空缺處（A、B、C）應有之礦物名稱寫在試卷上（中英文皆可）。
（15 分）

硬度	礦物
1	滑石（Talc）
2	A
3	方解石（Calcite）
4	螢石（Fluorite）
5	B
6	正長石（Orthoclase）
7	石英（Quartz）
8	C
9	剛玉（Corundum）
10	金剛石（Diamond）

二、分別敘述玄武岩和花崗岩的礦物組成（Mineral Composition）和組織（Texture）。
（20 分）

三、試繪圖說明三種主要斷層型態。（21 分）

四、將下列地質年代表中空缺處（A、B）應有之紀名寫在試卷上（中英文皆可）。
（10 分）

紀 Period
第四紀 Quaternary
新近紀 Neogene
A
白堊紀 Cretaceous
B
三疊紀 Triassic

五、繪圖說明石筍（Stalagmite）、石鐘乳（Stalactite）、石柱（Column）的外形和成因。
（24 分）

六、解釋名詞：(一)冰斗（Cirque）；（5 分）(二)終磧（Terminal Moraine）。（5 分）