

所別：應用地質研究所碩士班 不分組 科目：普通地質學
地球物理研究所碩士班

I. 字詞辨正：請說明下列各字之異同。(每小題 5 分，共 40 分)

- 1) Andesine vs Andesite
- 2) Aquifer vs Aquifuge
- 3) Attitude vs Altitude
- 4) Fold vs Fault
- 5) Unconformity vs Nonconformity
- 6) Porosity vs Permeability
- 7) Shale vs Slate
- 8) Sill vs Till

II. 請討論台灣地區的板塊運動與地質構造特徵。(15 分)

III. 請試繪本省地表岩層出露圖並敘明地層年代。(15 分)

IV. 請分別舉例說明本省 1)山崩 2)地陷 3)土石流的
發生原因與破壞機制。(15 分)

V. 請討論本省三種礦產資源的產地與成因。(15 分)

