

國立中正大學

112 學年度碩士班招生考試

試題

[第 3 節]

科目名稱	普通地質學
系所組別	地球與環境科學系

—作答注意事項—

※作答前請先核對「試題」、「試卷」與「准考證」之系所組別、科目名稱是否相符。

1. 預備鈴響時即可入場，但至考試開始鈴響前，不得翻閱試題，並不得書寫、畫記、作答。
2. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。
3. 入場後於考試開始 40 分鐘內不得離場。
4. 全部答題均須在試卷（答案卷）作答區內完成。
5. 試卷作答限用藍色或黑色筆（含鉛筆）書寫。
6. 試題須隨試卷繳還。

國立中正大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：普通地質學

本科目共 2 頁 第 1 頁

系所組別：地球與環境科學系

1. Explain or define the following terms (5 points each; totally 30 points):

(1) Geology

(2) Plate tectonics

(3) Hydrology

(4) Structural Geology

(5) Sedimentology

(6) Glacial-interglacial climate change

2. Scientists commonly combine the perspectives of “the present is the key to the past” and “the past is the key to the present” to understand the geological/geomorphic systems in/on the Earth. Please provide, respectively, examples for each of the two perspectives. (10 points)

3. Please explain the reason (or reasons) for the extinction of dinosaur. (10 points)

4. The two figures below are, respectively, topographic map (contour interval: 10 m) and geological map of the hilly area around 番路，中埔，and 觸口 crossed by the 八掌 River. Please use these data to infer the geological histories of the area since early Pleistocene. (50 points)