

國立中山大學 107 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：普通地質學【海科系碩士班乙組選考】

題號：458006

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

一、名詞解釋 (30%)

1. diagenesis (3%)
2. turbidite (3%)
3. unconformity (3%)
4. isostasy (3%)
5. tsunami (3%)
6. Holocene (3%)
7. normal fault (3%)
8. accretionary prism (3%)
9. metamorphism (3%)
10. zircon (3%)

二、請論述板塊運動與地函對流的關係。(15%)

三、請論述海底峽谷形成的原因。(15%)

四、請說明岩漿冷卻過程中礦物生成的先後次序。(10%)

五、請選擇一種地質學常用的定年法並說明其原理。(10%)

六、影響一個地區海水面高度的因素有哪些？(10%)

七、何謂均變說 (uniformitarianism)？並舉例說明均變說在地質學的應用。(10%)