

臺灣綜合大學系統 111 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通地質	類組代碼	D26
		科目碼	D2692
<p>※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。</p>		本科試題共計	1 頁
<p>1. 古地磁可以做為板塊重建的重要資料之一，解釋古地磁形成原因？說明如何利用古地磁特性重建板塊運動歷史。古地磁資料也是第四紀定年的重要方法，說明如何利用古地磁資料分析地層年代？(15%)</p>			
<p>2. 說明影響變質作用的因素有哪些？變質岩如何分類？野外如何區分？一般變質岩的礦物組合大多為前進變質時的礦物組合，為何在退化變質作用時，較不易有新的礦物伴隨形成？(20%)</p>			
<p>3. 何謂結晶分異作用？並討論結晶分異過程中會形成那些礦物並說明特性？（包括結晶構造特性、溫度等）？造成結晶分異的原因為何？(20%)</p>			
<p>4. 詳述火成岩分類？包括不同火成岩的礦物組成、組構(texture)、化學特性。討論在不同地體構造環境中(如隱沒、張裂等)會形成的火成岩類型，並說明可能原因？(25%)</p>			
<p>5. 解釋名詞 1. Lithosphere 2. Anticline and syncline 3. Mantle 4. Mohr surface (20%)</p>			