

# 臺灣綜合大學系統 114 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 |
| ※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。                            |      | 本科試題共計 1 頁 |       |
| 1. 請定義「礦物」，並列舉說明至少三種可用於鑑定礦物的重要物理性質。(10%)             |      |            |       |
| 2. 請解釋物理風化和化學風化的區別，並各舉一個常見的例子。(10%)                  |      |            |       |
| 3. 簡要說明地震發生的主因，以及地球內部的基本構造分層，其各層的組成與特性。(10%)         |      |            |       |
| 4. 冰期發生的週期主要受到哪些因素控制？地球科學家運用哪些方法來重建過去的氣候變遷？(15%)     |      |            |       |
| 5. 請說明三種主要的板塊邊界類型，並簡要描述各類型邊界上常見的地質現象。(15%)           |      |            |       |
| 6. 岩石可依其成因分為哪三大類？請簡要說明每種類型岩石的形成過程，並繪圖說明岩石循環的概念。(20%) |      |            |       |
| 7. 請繪製台灣島的地體構造圖，說明其構造形成機制與演化過程，並標示主要地質分區。(20%)       |      |            |       |