

# 臺北市立教育大學

## 100 學年度研究所碩士班入學考試試題

班 別：地球環境暨生物資源學系環境教育與資源碩士班

科 目：地球科學（選考）

考試時間：90 分鐘【08：20—09：50】

總 分：100 分

不得使用計算機 或任何儀器。
-------------------

※ 注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答卷上；限用藍色或黑色筆作答，使用其他顏色或鉛筆作答者，所考科目以零分計算。（於本試題紙上作答者，不予計分。）

### 申論題（共 100 分）

一、怎麼判斷活動斷層？斷層活動會造成什麼災害？該採取什麼措施才能降低災害？（20 分）

二、冰川的證據有哪些？依照您的判斷標準，臺灣有冰川地形嗎？在哪裡？（20 分）

三、今年是反聖嬰年，描述反聖嬰年熱帶太平洋，大氣與海洋的特徵。（20 分）

四、何謂逆溫現象？為何逆溫發生時，地面較容易出現嚴重的空氣污染。（15 分）

五、說明為何北半球／南半球的氣旋是逆（順）時鐘旋轉。（15 分）

六、試說明大陸漂移說的證據。（10 分）