

國立彰化高級中學 108 學年度地球科學科能力競賽校內初選試題卷

年班座號：_____

姓名：_____

請將題號抄寫在答案本上，考試結束後請將試題卷及答案本一起交回。

一、解釋名詞：(40 分)

1. 科氏力
2. 百吉龍·芬蒂生 (Bergeron-Findeison) 效應
3. 球狀星團
4. 秒差距
5. 岩石圈
6. 岩層位態
7. 混合增密
8. 實體波

二、問答題 (每題 10 分)

1. 何謂地震預警？要如何實現「地震預警」？有何限制？
2. 何謂黑洞？黑洞附近的物理構造為何？試繪圖說明。
3. 颱風生成的條件。颱風的剖面結構。
4. 介紹板塊邊界的類型及常見地質構造及現象。
5. 有哪些方法可以找尋太陽系以外的恆星有行星繞著它公轉？
6. 繪圖並且介紹銀河系的結構。