

國立嘉義高級中學 103 學年度第一次教師甄選----地球科學科試題

- 一、光譜學在 19 世紀 60 年代發展起來，大量運用在天文學的觀測與研究，請舉例說明光譜在天文觀測的應用有哪些？（10 分）
- 二、請以各種天體在赫羅圖上分布的位置說明恆星演化的過程（10 分）
- 三、某些版本的教科書提到「大地水準面為最近似於平均海水面之一重力等值面」，請問你對這樣的敘述看法如何？請描述你的觀點（10 分）
- 四、地質探測的目的和對象不同，使用的地球物理探勘方式就不一樣，請舉三種不同的地球物理探勘方式說明它們適用的目標及對象（10 分）
- 五、以台灣的板塊運動之地質演化過程描述並解釋台灣火成岩的分布（10 分）
- 六、行星風系如何影響全球風吹洋流的流動，請繪圖並以文字說明之（10 分）
- 七、溫鹽圖上的溫鹽曲線是如何觀測的？（10 分）
- 八、如何由溫鹽曲線判斷水團的位置？（10 分）
- 九、大氣的水平環流簡稱為風，請描述不同尺度的大氣水平環流及其成因（10 分）
- 十、請描述影響不同尺度氣候變遷的因素（10 分）