

# 國立高雄師範大學九十一學年度碩士班招生考試試題

系所別：科學教育研究所

科 目：科學教育（共 1 頁，第 1 頁）

一、何謂概念改變的教學策略？有何特色及步驟？（20%）

二、（一）請用想像力完成下列問題，寫越多越好：（10%）

1.假如我是電視機，那我會……

2.假如我是電視機，那我會……

3.假如我是電視機，那我會……

、

、

、

、

、

（二）假定你是評分老師，請就上題設計。評分標準並說明你的設計理念。（10%）

三、關於學校本位的課程，請回答下列問題。

（一）何謂學校本位的課程？（5%）

（二）學校本位的課程與九年一貫課程的關係為何？（5%）

（三）學校本位的課程在施行上有何優點與限制？（10%）

四、（一）九年一貫國民教育「自然與生活科技」領域的教學目標為何？（二）如果要以一句話來作為這些教學目標的總代表，你會選擇什麼話來表達？（20%）

五、試說明何謂科學素養？在目前的科學教育環境下如何有效提昇科學素養的品質？（10%）

六、二十一世紀是一個資訊化的世紀，科學教育工作者應該在哪些方面有所因應？（10%）