

105 學年度指定科目考試化學考科非選擇題參考答案

化學考科所公布的非選擇題參考答案，為概略式的說明，無法涵蓋所有考生的答題狀況；在評分原則與給分方式上，則會因試題要求的不同有所差異，例如：書寫化學平衡反應式時，反應物與生成物的物種正確，可得部分題分；平衡係數正確，可再得部分題分。本公告謹提供滿分的參考答案以供各界參考，詳細評分原則說明，請參見本中心將於8月15日出刊的《選才電子報》。

105 學年度指定科目考試化學考科，各題的參考答案說明如下：

第一題

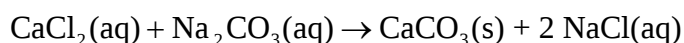
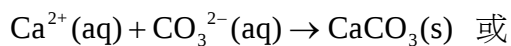
第1小題（2分）

X 的元素符號為 Zn

第2小題（2分）

Y 的中文名稱為硫酸

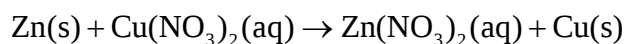
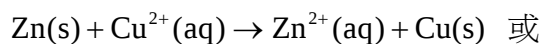
第3小題（2分）



說明：1.物種須正確，平衡亦須正確。

2.寫全反應式正確給2分。

第4小題(2分)



說明：1.物種須正確，平衡亦須正確。

2.寫全反應式正確給2分。

第二題

第1小題(2分)

葡萄糖

第2小題(2分)

空氣中的氧、氧、氧氣

第三題

第1小題(2分)

$-\text{C}-\text{O}-\text{O}-\text{C}-$ 、 $-\text{O}-\text{O}-$ 、 $\text{O}-\text{O}$

第2小題(2分)

酯基、酯

第3小題(2分)

1,6-己二酸、己二酸

第4小題(2分)

5個