

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

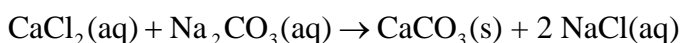
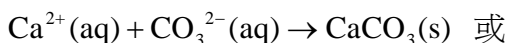
第 1 小題 (2 分)

X 的元素符號為 Zn

第 2 小題 (2 分)

Y 的中文名稱為硫酸

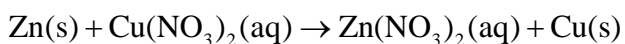
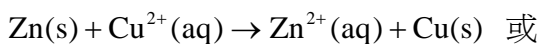
第 3 小題 (2 分)



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)

$-C-O-O-C-$ 、 $-O-O-$ 、 $O-O$

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