

臺南第一高級中學 114 學年度 第二學期 第 3 次期中考查 高一 化學科試題

◎範圍：化學(全)Ch3&4-3,4-4 ◎適用班級：101~108

出題教師：周俞伽、林季瑩

※選擇題答案劃記在『答案卡』上，非選擇題答案寫在『答案卷』上

班級： 座號： 姓名：

一、單一選擇題(1~18 題每題 3 分，共 54 分)

1.EDEAB 6.EACDE 11.CBECD 16.CBE

二、多重選擇題 (19~26 題，每題 4 分，答錯倒扣 1/5 題分，扣至該題分數，共 32 分)

19.ABE 20.ACE 21.ACD 22.CE 23.BDE 24.CE 25.BD 26.BCE

三、非選擇題(共 14 分，計算題型需列出算式，否則不予計分)

題號 (配分)	答案欄														
27 (7 分)	<div data-bbox="406 745 1230 1366" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>硝酸鉀溶解度數據表</caption> <thead> <tr> <th>溫度 (°C)</th> <th>硝酸鉀溶解度 (克/100克水)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p data-bbox="240 1328 395 1373">(1)(5 分)</p> <p data-bbox="240 1496 724 1541">(2)(2 分) 46(克 / 100 克水)</p>	溫度 (°C)	硝酸鉀溶解度 (克/100克水)	5	20	25	40	40	60	50	80	65	100	75	120
溫度 (°C)	硝酸鉀溶解度 (克/100克水)														
5	20														
25	40														
40	60														
50	80														
65	100														
75	120														
28 (7 分)	<p data-bbox="240 1675 936 1720">(1)(2 分) $6\text{NO}_2 + 8\text{NH}_3 \rightarrow 7\text{N}_2 + 12\text{H}_2\text{O}$</p> <p data-bbox="240 1816 600 1861">(2)(1,1 分) +4 ; -3</p> <p data-bbox="240 1951 512 1995">(3)(3 分) 5.9 M</p>														