

## 化学参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 20 个小题,每小题 2 分,共 40 分。每小题只有一个选项符合题意,多选、错选或不选均不得分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	C	A	C	B	B	B	C	A	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	C	A	D	D	B	C	D	C

(1)①铁架台                      ②集气瓶

(2)A         $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$         C

(3)B        a        将燃着的木条接近导管b口处,观察木条是否熄灭

26.(6分)

【实验探究】实验一:一

实验二:无色酚酞溶液                  溶液变红



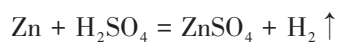
【反思交流】橡胶

四、计算题(本大题共1个小题,共6分)

27.(6分)

(1)0.2

(2)解:设生成硫酸锌的质量和消耗的锌的质量分别为 $x$ 、 $y$ 。



65	161	2
$y$	$x$	$0.2g$

$$\frac{161}{2} = \frac{x}{0.2g}$$

$$x = 16.1g$$

$$\frac{65}{2} = \frac{y}{0.2g}$$

$$y = 6.5g$$

反应后所得溶液的溶质质量分数为  $\frac{16.1g}{6.5g + 154.7g - 0.2g} \times 100\% = 10\%$ 。

答:反应后所得溶液的溶质质量分数为10%。