

九年级化学期中参考答案

一、单项选择（每个小题 2 分，共 40 分。）

1—5BCDCD 6—10BBBCA 11—15CAADC 16—20CDADD

二、填空与简答（每空 2，共 50 分）

21、（1）肥皂水；煮沸；（2）过滤；活性炭；+6；（3）洗菜水浇花（或洗衣水冲马桶、淘米水浇花、用口杯接水刷牙、洗澡用淋浴不用盆浴等，只要合理即可）。

22、（1）10；（2）阴离子；（3） Al_2O_3 。

23、（1）26.98；（2）B；（3）失去；最外层电子数； Mg_3N_2 。

24、 KMnO_4 ； MnO_2 ； H_2O_2 ；

硫+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫；磷+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷。

25、红磷量不足（或装置冷却不充分等）；不可以；铁丝在空气中不能点燃（意思表述正确即可）。

26、338；12:1；15.6.

三、实验探究（每空 1 分，共 10 分）

27、溶液变为红色；氨水能使酚酞溶液变红；A 烧杯中溶液变红，B 烧杯中溶液颜色不变；氨分子在不断地运动；滤纸条上酚酞溶液由试管口向试管底逐渐变红；分子在不断的运动；在相同条件下，相对分子质量越大，分子运动的越慢（或相对分子质量越小，分子运动越快。意思表述正确即可）；低；分子间有间隔；分子式不断运动的。