****

**九年级化学参考答案**

**一、选择题**

**1 D 2C 3C 4A 5B 6D 7 A 8A 9B 10A 11B 12A 13 B 14D 15A**

**16B 17D 18B 19B 20C 21A 22A 23C 24D 25B**

**二、填空**

**26.（6分）(1)N2 (2)Al (3) Cl- (4)Mg2+ (5)Na2FeO4 （6）**

**27.（3分）④ 混合物 “一水多用”，如洗菜水、淘米水浇花**

**28. （5分）（1）21% O2 （2） 得到 （3）分子间隔。**



**29.（4分） (1)5：8：2 (2)50**

**30.（5分） （1） 二氧化氯 +4 （2） BD**

**（3） ClO2受热或者见光易分解 有强氧化性或有很强的腐蚀性 （4）BC**

**31.（4分）（1）氧气**

**（2）①. 自制暖宝宝放出的热量较大，产生的温度高，容易造成烫伤**

**②. 自热暖宝宝持续放热时间短**

**（3）氮气无毒，常温下氮气的化学性质不活泼（不能供给呼吸）**

**三、实验题**

**32.（7分） 第一步 （1）acb (2) 滤纸破损（合理即可）**

**第二步（1）酒精灯 （2）烧杯 （3）引流 （4）50 偏大**

**33. （9分） （1）以下 （2） H2O2—→H2O+O2 排水 （瓶口）向上排空气**

**（3） 不属于 化学性质 c （4） d e b f**

**四、计算题**

**34.（7分）**

**(1)碳酸钾中碳、氧元素的质量比：12：（16×3）=1:4**

**(2)138g碳酸钾中钾元素质量为：**