2021-2022学年第一学期九年级化学期中测试卷 答案

一、1-5 BCADB 6-10 CDCAA 11-14 ACBD

二、15. (1)Al2O3 (2) Ar (3)2CO32-

16.(1)过滤 (2) +1 (3)肥皂水 煮沸

17.①一个镁离子带2个单位的正电荷

②一个氢分子中有2个氢原子

③氧化汞中氧元素的化合价为-2价

通电

18.H2O H2+O2 氧气/ O2

19.铝 三种金属中，铝的相对原子质量最大。

20.不变浑浊 变浑浊

点燃

MnO2

三、20.(1) KClO3 KCl+O2 (2) H2 +O2 H2O

加热

点燃

21.(1) P+O2 P2O5 (2)使氧气充分消耗，减小误差 (3)24

22.(1)热水中的纸花比冷水中的纸花先变红。

(2)分子总是在不停的做无规则运动，温度越高，分子运动越剧烈

23.将燃着的木条分别伸入集气瓶中，若木条持续燃烧，说明是空气；若木条熄灭，说明是氮气；若木条燃烧更旺说明是氧气。

四、25.(1)长颈漏斗

(2) AD 防止高锰酸钾粉末进入导管，堵塞导管

加热

KMnO4 K2MnO4+MnO2+O2

1. H2O2 H2O + O2 b 将带火星的木条放在a端口，若木条复燃说明氧气已满

MnO2

1. 水槽中的水倒吸入试管使之炸裂
2. C:H:O=12:3:8 34.8%

