

**一、选择题**（本大题共15道小题，共20分，请将唯**一**符合题意选项的字母填入对应题号的表格内。1—10小题每小题1分，11—15小题每小题2分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2[来源:学科网ZXXK] | 3 | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！4 | 5[来源:Z§xx§k.Com] | 6 | 7[来源:Z.xx.k.Com] | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | C | D | B | C | D | B | D[来源:学#科#网Z#X#X#K] | D | C | D | A | C | B | B | C |

**二、填空题**（本大题共4道小题，共18分，每空1分。） 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

16. （1）2S2- 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ （学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！2）Mg2+ （3） Al 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ （4） 3He 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

17. E CFG AD

18.（1）C （2 ）化学 催化作用 （3）啤酒中的二氧化碳随温度升高而溶解的变少[来源:学科网ZXXK]

19. （1）水分子； 汞原子 氯离子钠离子（2）20 四 金属

**三、简答题**

20. （1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）N2（2）A； （3）B （4）A；

21. （1）原子数不同（2）得学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！到 （3）O S (4)20.18 (5)氖原素

22.（4分）（1）高锰酸钾 ； 氧气 二氧化碳

（2） H2O2；

（3）C+O2---- 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

**四、实验题**

23.产生大量的白烟；先向右后向左移动；学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！4；操作简单；污染小

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

24. （1）集气瓶 检查装置气密性（2）B E；

（3）二氧化锰 将带火星的木条放在集气瓶口 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 木条复燃氧气已满；（4） 防止高锰酸钾粉末进入导管 当气泡均匀连续冒学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！出来时，熄灭酒精灯；（5）B 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C

25.（5分）①验证加热氯酸钾能产生氧气，反应速度慢 MnO2；②有 反应产生的氯化钾对氯酸钾分解有催化作用；

③收集氧气的体积