**九年级 化学参考答案**

**一、单项选择题（本大题共12小题，每小题3分，共36分。每小题只有1个选项符合题意）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | C | A | C | C | B | D | B | A | D | A | B | D |

**二、选择题（本大题共3小题，每小题3分，共9分。在每小题给出的四个选顶中，有一个或二个选项符合题目要求。全部选对的得3分，选对但不全对的得2分，有选错的得0分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | 14 | 15 |
| BC | D | BD |

**三、填空题（本大题共4小题，第17题每空1分，其余小题每空2分，共23分。）**

16、（1）过氧化氢不稳定常温下很容易分解产生水和氧气 （2）B

（3）温度过低，水蒸气冷凝后直接凝固成为固体

17、（1）2H （2）H2O（3）Na+ （4）Fe

（5）P

18、（1）①⑥ （2）⑥⑦⑧

19、（1）5 （2）CD （3）K+ （4）B与E；F与G

**四、应用与推理（本大题共2小题，每空2分，共12分。）**

20、（1）物理 （2）混合物 （3） （4）498

21、（1）O2 （2）①③

**五、实验探究题（本大题共2小题，每空2分，共20分。）**

22、（1）水槽 （2）BE （3）*a*

（4）将带火星的木条放在集气瓶口，若木条复燃，则已收集满

23、（1）氧化铜

（2）收集25mL氧气所需时间 >

（3）过氧化氢反应放热，导致大试管中压强变大，空气膨胀

（4）催化剂不影响生成氧气的质量

（5）过氧化氢溶液的质量分数变小，反应速率减慢