**青竹湖湘一外国语学校2021-2022学年第二学期期中考试**

**初三化学 参考答案**

**一、选择题（本题共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 | D | A | A | D | B | C | C | D | B | B | C | A |

**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 |
| BD | D | AB |

**三、填空题（本大题共4小题，化学方程式每个3分，其余每空2分，共22分。）**

16．（1）氮气常温时很稳定，在高温时不但能和某些金属或非金属（如锂、镁、钙、铝、硼等）化合生成氮化物，也能与氧、氢直接化合。（写一点即可）

（2）分解

（3）C

17．（1）2CO+O2 wps2CO2（未写条件扣一分）

（2）NaOH+HClwpsNaCl+H2O

18．（1）等于 （2）不饱和溶液 （3）310g

19．（1）大 （2）合成

**三、简答题（每空2分，其中每个化学方程式3分，共13分）**

20．（1）引流

（2）Na2CO3、NaOH、Na2SO4**（遗漏不给分）**

（3）加入过量的碳酸钠溶液，过滤，往滤液中加入足量稀盐酸，蒸发、结晶。**（没答全不给分）**

（4）1.42

21．（1）CusO4

（2）Na2SO4+Ba（OH）2wpsBaSO4↓+2NaOH**（没打“↓”扣1分）**

**四、实验题（每空2分，共20分）**

22．（1）试管 （2）C

（3）BFD（顺序乱了不给分）

将燃着的木条放在集气瓶口，熄灭则满（**未写现象和结论不给分**）

23．【互动探究】

（Ⅰ）酚酞

（Ⅱ）塑料瓶中均冒气泡，澄清石灰水都变浑浊（**现象没答全给1分，未答“都”不扣分**）

（Ⅲ）产生白色沉淀

【拓展延伸】（1）A

（2）（Ⅴ）2 （Ⅵ）NaCl、KCl、CaCl2**（遗漏不给分）**