**2022-2023学年上学期期末测试试卷**

**九年级化学**

**参考答案及评分标准**

**一、单项选择题（每空1分，共10分）**

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

**二、填空题（每空1分，共10分）**

11.（1）78.96；（2）三氧化硒；（3）得到；（4）C。

12．（1）　+1　（2）　燃烧产物是水，对环境无污染　（3）　CO2

13．（1）热　（2）不断运动的　（3）＞

**三、简答题（每空1分，共12分）**

14.（1）剧烈燃烧，火星四射，放出热量，生成黑色固体；

（2）C+O2菁优网-jyeooCO2；紫色的石蕊试液变成红色。

15．（1）浓度

（2）木炭燃烧因氧气含量不同而分别生成一氧化碳、二氧化碳

16．（1）气体燃烧，产生淡蓝色火焰，放出大量的热

（2）氧气的溶解性大于氢气，氧气与电极发生了氧化反应（合理即可）

（3）氢、氧

17.（1）二氧化碳能与水化合生成碳酸

（2）比较铁与铜的活动性（验证铁的金属活动性比Cu强）

（3）燃烧的条件之一是温度达到着火点

**四、实验与探究题（每空1分，化学方程式2分，共12分）**

18.（1）2KMnO4菁优网-jyeooK2MnO4+MnO2+O2↑　； 　CE

（2）BC　；将燃着的木条置于集气瓶口处，木条熄灭，则已集满　。

19.（1）Zn+2HCl=ZnCl2+H2↑ （2）硝酸银溶液或氯化钯（PdCl2）溶液

（3）弱 （4）无明显现象 （5）银、钯、铂 （6）5

**五、计算题（共6分）**

20.（1）4.4

（2）解：设12g鸡蛋壳中碳酸钙的质量为x

CaCO3+2HCl═CaCl2+H2O+CO2↑

100 44

x 4.4g

菁优网-jyeoo菁优网-jyeoo

x＝10g

答:鸡蛋壳中碳酸钙的质量为10g。