

## 九年级下期4月月考化学题带答案和解析（2021-2022年贵州省铜仁市石阡县）

### 1. 选择题

下列物质的用途中，利用其化学性质的是（ ）

- A. 铜用于制作电线 B. 熟石灰用于改良酸性土壤  
C. 干冰用于人工降雨 D. 金刚石用于切割大理石

### 2. 选择题

学好化学离不开实验操作，下列实验操作正确的是

- A.  液体的加热  
B.  点燃酒精灯  
C.  闻气体气味  
D.  读取液体体积

### 3. 填空题

下面是某化学反应前后的微观模拟图(反应条件省略)，请根据图示回答：



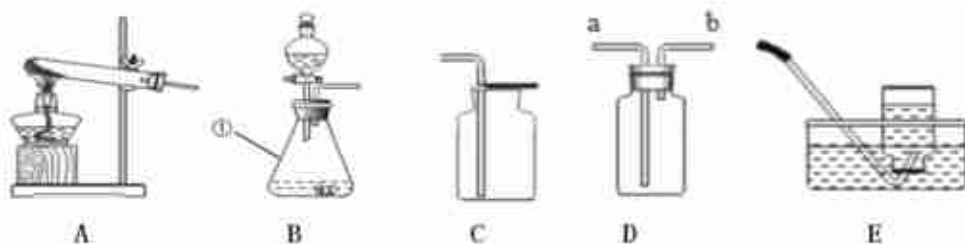
(1)该化学反应中，参加反应的“”和“”与反应后生成的“”各粒子间的个数比为

(2)如图中反应后容器内的物质属于\_\_\_\_\_ (填“纯净物”或“混合物”);

(3)根据如图所示，以具体物质为例，写出一个符合该反应的化学方程式

### 4. 填空题

化学是一门以实验为基础的科学，请结合图示回答问题：



(1)图中①仪器的名称是。

(2)实验室用氯酸钾和二氧化锰的固体混合物制取氧气，反应的化学方程式为，加热时试管口应略向下倾斜的原因是。