

2021-2022年初三上半期期中化学试卷（广东省中山市纪念中学）

1. 选择题

下列变化中，属于化学变化的是（ ）



- A. 淀粉转化成葡萄糖 B. 火柴梗被折断 C. 干冰升华 D. 灯泡通电发光

2. 选择题

“满架蔷薇一院香”，主要是因为构成物质的微粒

- A. 质量很小 B. 体积很小 C. 不断运动 D. 之间有空隙

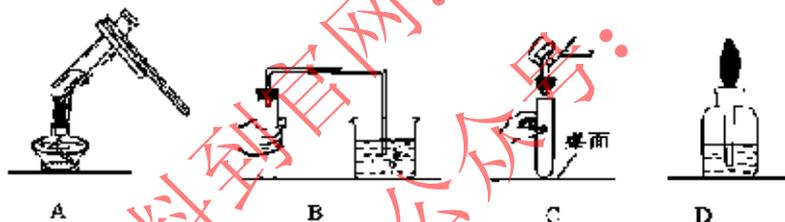
3. 选择题

小军同学在做家庭小实验时，向热的大米粥中加入碘酒，发现未变蓝色。面对“异常”现象，他不应该采取的做法是（ ）

- A. 向老师请教 B. 查找相关资料，探究原因  
C. 反复实验，并观察是否有相同现象 D. 认为自己做错了，继续做其它实验

4. 选择题

下列实验操作中，不正确的是



- A. 加热液体 B. 检查气密性 C. 塞紧橡皮塞 D. 用完的滴管不清洗直接放回原瓶

5. 选择题

净化水的方法有：①过滤②加明矾吸附沉降③蒸馏④消毒杀菌。要将混有泥沙的天然水净化成生活用的自来水，应选用的方法和顺序为

- A. ①②③④  
B. ②④①③  
C. ②①④  
D. ①③④

6. 选择题

下列实验现象的描述中正确的是（ ）

- A. 汞在空气中加热时，产生了红棕色的氧化汞  
B. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体  
C. 硫粉在氧气中燃烧时，产生淡蓝色火焰，生成有刺激性气味的无色气体  
D. 水通电一段时间后，正极与负极产生的气体体积比约为1：2