

2021-2022年九年级上期第二次月考化学题免费试卷（辽宁省辽阳市第九中学协作团队）

1. 选择题

下列变化中属于化学变化的是()

- A.酒精挥发 B.玻璃破碎 C.纸张燃烧 D.水果榨汁

2. 选择题

小军同学做实验时，向热的大米粥中加了碘酒，发现未变蓝，面对“异常”现象，他采取的做法不可取的是

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

3. 选择题

下列各组气体中，用燃着的木条不能区分的是（）

- A. 氧气和空气 B. 二氧化碳和氧气  
C. 氮气和空气 D. 二氧化碳和氮气

4. 选择题

下列仪器中，可以用酒精灯火焰直接加热的是（）

- ①试管 ②集气瓶 ③瓷制蒸发皿 ④量筒 ⑤烧杯 ⑥燃烧匙 ⑦石棉网  
A. ①②⑤⑦ B. ①③⑥⑦ C. ①④⑤⑥ D. ②③⑤⑥

5. 选择题

下列是某化学学习小组在“人吸入的空气和呼出的气体中有什么不同”的探究活动中提出的一些说法，其中错误的是（）

- A. 证明呼出的气体含二氧化碳多的证据是：呼出的气体能使澄清石灰水变浑浊  
B. 判断呼出的气体含氮气的依据是：空气中含有氮气，而氮气不为人体吸收  
C. 证明呼出的气体含水蒸气多的证据是：呼出的气体在玻璃片上结下水珠  
D. 证明呼出的气体含氧气的证据是：呼出的气体能使木条燃烧更旺

6. 选择题

下列说法中正确的是()

- A.氧气在低温、高压的条件下可以转变为液体或固体  
B.水生动物可以在水中生存是因为氧气易溶于水  
C.氧气的化学性质比较活泼，在常温下能与所有物质发生化学反应  
D.工业上用分离液态空气法制取氧气属于化学变化

7. 选择题

在加压条件下,40m<sup>3</sup>的石油气可以装入0.04m<sup>3</sup>的钢瓶中，这说明()

- A.分子的质量很小 B.分子的体积很小  
C.分子之间有间隔 D.分子在钢瓶中静止不动