

2022届九年级上学期期中考试化学题开卷有益（湖北省武汉市江岸区）

1. 选择题

下列过程中不属于化学变化的是（ ）

- A. 石蜡融化 B. 葡萄酿酒 C. 菜刀生锈 D. 大米长霉

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 分子可以分，原子不能再分
B. 原子核由质子和电子构成
C. 不同元素的最本质的区别是相对原子质量不同
D. “冲天香阵透长安”，说明分子在不断运动

3. 选择题

化学知识与人类生活息息相关，下列有关说法错误的是（ ）

- A. 人呼出的气体中二氧化碳的含量高于空气中二氧化碳的含量
B. 蒸馏水不含任何化学元素，可以长期饮用
C. 氧气对人类既有利也有害
D. 饼干暴露在空气中变软与空气里含有水蒸气有关

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）



- A. ①②都是单质 B. ①③都是纯净物
C. ③④都是氧化物 D. ②③④都是混合物

5. 选择题

人们通过“丝绸之路”把中国的丝绸、茶叶等传入西方，又将西方的宝石等带入中国。新鲜茶叶富含丰富的维生素C (C₆H₆O₆)，宝石的成分很复杂，有些含有Al₂O₃等，下列说法正确的是（ ）

- A. 一个维生素C分子由21个原子构成
B. Al₂O₃相对分子质量为100
C. 维生素C中氧元素质量分数比Al₂O₃中氧元素的质量分数高
D. Al₂O₃中金属元素与非金属元素的质量比为27：16

6. 选择题

用W型玻璃管进行如下微型实验：先对a处物质加热使之燃烧，然后将注射器中的过氧化氢溶液推入管中与二氧化锰接触，并始终控制液体不进入a处。下列说法正确的是（ ）