

2022年山东省东营市中考三模化学试卷带参考答案和解析

1. 选择题

我国是世界上酿酒最早的国家之一，下列生产白酒过程中，主要属于化学变化的是

- A. 粉碎谷物 B. 淀粉发酵 C. 蒸馏取酒 D. 白酒装瓶

2. 选择题

下列物质的“用途—性质”对应关系不正确的是

- A. 二氧化碳用于灭火--不燃烧也不支持燃烧，密度比空气大
B. 稀盐酸用于除铁锈--能与金属氧化物发生反应
C. 氧气用于火箭发射--可燃性
D. 一氧化碳用于冶炼金属--还原性

3. 选择题

下列有关安全知识的叙述中，正确的是（ ）

- A. 深夜家中煤气泄漏，要先开灯寻找漏气源
B. 进入干涸的深井，要先用手电筒做灯火试验
C. 严禁在加油站、煤气站等处吸烟和拨打移动电话
D. 高楼发生火灾时，乘坐电梯紧急逃生

4. 选择题

下列关于微观粒子的叙述，错误的是（ ）

- A. 分子、原子、离子都是构成物质的粒子
B. 分子、原子、离子自身都有质量
C. 分子的质量一定比原子的质量大
D. 物质是由什么粒子构成的，其化学性质就由该粒子保持

5. 选择题

荷叶中己烯醇（化学式是 $C_6H_{12}O$ ）荷叶独特香味的来源。下列关于己烯醇的说法中正确的是（ ）

- A. 己烯醇由6个碳原子、12个氢原子和1个氧原子构成
B. 己烯醇属于氧化物
C. 己烯醇中碳、氢元素的质量比为1：2
D. 己烯醇的相对分子质量为100

6. 选择题

下列有关空气的说法中，正确的是

- A. 空气中氧气与氮气的质量比约为1：4
B. 利用空气中氧气与各组分性质的差异，可以测定空气中氧气的含量
C. 空气是一种混合物，各组分的含量恒定不变
D. 计入空气污染指数的有害气体有二氧化硫、一氧化碳、二氧化碳、臭氧

7. 选择题

节能减排中“减排”的重要手段是合理利用二氧化碳。科学家正致力于将二氧化碳转化为甲烷，其反应的微观示意图如图所示。下列叙述正确的是（ ）