

九年级上学期期末化学免费试题带答案和解析（2021-2022年四川省阿坝州汶川县）

1. 选择题

物质世界充满了变化。下列过程中没有发生化学变化的是

- A. 焚烧秸秆 B. 葡萄酿酒 C. 冰块融化 D. 酸雨腐蚀文物

2. 选择题

2016年世界环境日的主题确定为：“改善环境质量 推动绿色发展”。下面做法符合这一主题的是

- A. 大力开采矿物，保障金属材料的使用
B. 推广利用太阳能、风能，缓解温室效应
C. 采用焚烧的方法处理农作物秸秆和垃圾
D. 生活中尽量使用含磷洗衣粉便于给水体提供养分

3. 选择题

正确的操作是实验成功的关键。下列图示实验操作正确的是()

- A. 检验溶液酸碱性 B. 溶解固体 C. 倾倒液体 D. 洗涤试管

4. 选择题

下列物质中属于纯净物的是

- A. 矿泉水 B. 新鲜的空气 C. 二氧化碳 D. 石灰石

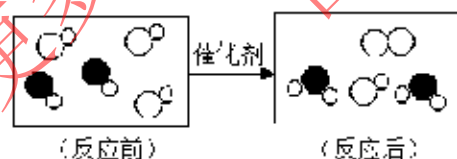
5. 选择题

催化剂在化学反应中所起的作用是

- A. 加快化学反应的速率 B. 自身化学性质不变
C. 使生成物的质量增加 D. 改变化学反应的速率

6. 选择题

如图是“尾气催化转换器”将汽车尾气中有毒气体转变为无毒气体的微观示意图，其中不同的圆球代表不同原子。下列说法错误的是



- A. 参加反应的两种分子的个数比为1：1 B. 原子在化学变化中是不可分的
C. 图中共涉及四种物质 D. 此反应可能为分解反应

7. 选择题

俄罗斯科学家发现了寿命只有半秒的114号超重元素，它的相对原子质量是289，关于114号元素的说法不正确的是()

- A. 原子的质子数是114 B. 原子的核电荷数是114
C. 原子的核外电子数是114 D. 原子的中子数是289

8. 选择题