

湖北九年级化学期中考试（2022年上册）网上在线做题

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A. 酒精燃烧 B. 水变成水蒸气 C. 玻璃破碎 D. 汽油挥发

2. 选择题

下列实验操作正确的是



- A. 熄灭酒精灯 B. 倾倒液体 C. 气体验满 D. 液体过滤

3. 选择题

下列有关物质燃烧现象的叙述中，正确的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中燃烧：火星四射，生成红色固体
B. 硫粉在空气中燃烧：产生淡蓝色火焰，生成一种有刺激性气味的气体
C. 木炭在空气中燃烧：发出白光，生成一种能使澄清石灰水变浑浊的气体
D. 红磷在空气中燃烧：发出白光，生成大量的白色烟雾

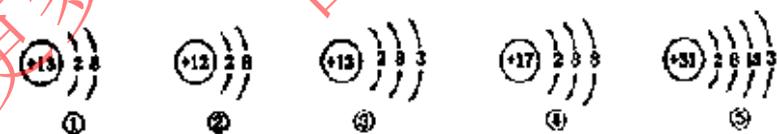
4. 选择题

下列对催化剂的描述正确的是（ ）

- A. 二氧化锰可作为各种化学反应的催化剂
B. 在化学反应前后，催化剂本身的质量和所有性质均未改变
C. 并不是所有化学反应都需要催化剂，但分解反应一定需要催化剂
D. 某些化学反应可以有多种催化剂，某些催化剂可催化多个化学反应

5. 选择题

如图是五种粒子的结构示意图，下列说法正确的是



- A. ①②属于同种元素 B. ③⑤化学性质相似
C. ②③④均表示离子 D. ②④形成的化合物是MgCl

6. 选择题

科学家发现的 $N(NO_2)_3$ 是一种新型火箭燃料，关于 $N(NO_2)_3$ 的说法正确的是

- A. $N(NO_2)_3$ 由氮、氧两个元素构成
B. $N(NO_2)_3$ 中含有3个氮原子和6个氧原子
C. $N(NO_2)_3$ 属于氧化物
D. $N(NO_2)_3$ 中氮元素的质量分数为62.6%

7. 选择题