

江苏省徐州市丰县2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

下列符合“安全、健康、绿色、舒适”的生产、生活理念的是（ ）

- A. 明矾净水，杀菌消毒 B. 植树造林，防沙降尘 C. 农药化肥，禁止使用 D. 工业废水，直接排放

2. 单选题

实验准备室里，实验仪器们展开了热烈的讨论。下列表述一定发生化学变化的是（ ）

- A. 试管：“干净吧！我身上一滴水都没有” B. 酒精灯：“帽子哪里去了？我的燃料越来越少了”
C. 铁架台：“好难受啊！我在潮湿的空气中生锈了” D. 量筒：“同学们不爱惜我，我被摔坏了”

3. 单选题

下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是（ ）

- A. 氧气能支持燃烧，可用作燃料 B. 活性炭具有吸附性，可用作除味剂 C. 金属铁具有导电性，可用作制炊具
D. 二氧化碳能与水反应，可用作制干冰

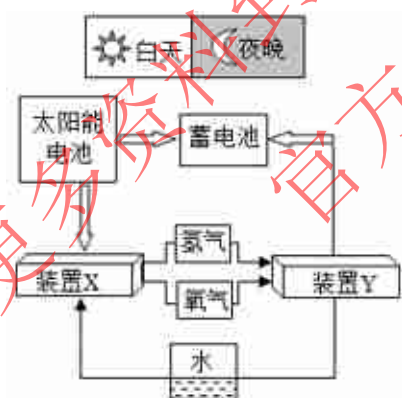
4. 单选题

学习化学要正确认识物质及其变化，下列说法正确的是（ ）

- A. 人体缺少锌元素易得贫血症 B. 空气中氧气的质量分数约为21% C. 氮气的化学性质稳定，可用作灯泡的填充气
D. 镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成黑色固体

5. 单选题

下图是某航天器能量储存系统的工作原理。有关说法错误的是（ ）



- A. 装置Y中是将化学能转化为电能 B. 装置X中发生反应的文字表达式：水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气+氧气
C. 在装置X反应中，与电源的正、负极相连的两个电极产生的气体的体积比为2:1
D. 通过该工作原理获得氢能成本低、效率高

6. 单选题

学习化学要科学使用化学符号。下列叙述正确的是（ ）

- A. N_2 ：两个氮原子 B. H_2O_2 中氧元素的化合价是-1价 C. $2Fe^{2+}$ ：两个铁离子