

2022届初三上半年期中考试化学考题（江苏省无锡市东林集团）

1. 选择题

党的十九大提出要加强生态文明体制改革，建设美丽中国。下列做法正确的是

- A. 为保护环境，把废旧电池深埋处理
- B. 为增加粮食产量，大量使用农药、化肥
- C. 为节约水资源，用工业废水直接灌溉农田
- D. 为节约资源，大力开发新能源替代化石燃料

2. 选择题

我们生活在千变万化的物质世界里。下列物质的变化中，属于物理变化的是

- A. 爆竹爆炸 B. 干冰升华 C. 食物变质 D. 葡萄酿酒

3. 选择题

下列有关实验现象的描述正确的是

- A. 氢氧化钠溶液中滴加硫酸铜溶液产生黑色沉淀
- B. 镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成氧化镁固体
- C. 氢气在空气中安静地燃烧，发出淡蓝色火焰，放出热量
- D. 硫在空气中燃烧，发出蓝紫色火焰，生成有刺激性气味的气体

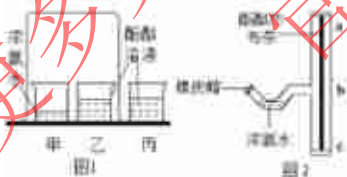
4. 选择题

通常状况下，乙烯（ C_2H_4 ）是一种无色气体，具有可燃性，其燃烧反应的化学方程式为 $C_2H_4 + 3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2X + 2H_2O$ ，则下列有关说法不正确的是

- A. 水属于氧化物 B. 该反应属于氧化反应
- C. 氧气中氧元素的化合价为 - 2价 D. X中碳、氧元素的原子个数比为1：2

5. 选择题

小明同学对探究分子性质的实验（图1）进行了改进，如图2所示，在T形三通管的粗玻璃管里，固定一根湿润的酚酞纱布条，将浓氨水滴入T形三通管的细弯管处，然后用橡皮帽封闭管口。一会儿，就观察到ba段纱布条变成红色。以下有关实验的说法错误的是



- A. 图2比图1的实验更环保、更节约
- B. 图2中bc段纱布始终不会变红
- C. 图1和图2的实验均能证明分子在不断的运动
- D. 若将图2中装有浓氨水的细弯管处浸入冰水中，纱布变红的时间会变长

6. 选择题

用“ $\circ\circ$ ”和“ $\bullet\bullet$ ”代表两种不同的单质分子，它们在一定条件下能发生化学反应，反应前后的模拟模型如下图所示，下列说法正确的是