

## 2022届初三中考三模考试化学题带答案和解析（河南省中原名校）

### 1. 选择题

下列各组变化中，前者为物理变化，后者为化学变化的是（）

- A. 钢铁生锈、百炼成钢 B. 风力发电、水的电解  
C. 海水晒盐、干冰升华 D. 食物变质、粮食酿酒

### 2. 选择题

2019年3月两会热议话题：保卫蓝天、守护碧水、捍卫净土。下列说法正确的是（）

- A. 禁止燃烧含碳的物质可扼制温室效应  
B. 大量使用农药以减少病虫害  
C. 工业“三废”处理达标后再排放可以防治水体污染  
D. 将废弃塑料填埋或倾倒在海洋中以减少白色污染

### 3. 选择题

下列有关说法错误的是（）

- A. 氢气作为新能源的优点是产物无污染或热值高  
B. 鉴别 $H_2$ 和 $CH_4$ 的方法是点燃，在火焰上方罩一个干面冷的烧杯，观察烧杯内壁是否出现水雾  
C. 使燃料充分燃烧应考虑的因素是有足够的空气或燃料与空气有足够大的接触面  
D. 在蒸发溶液时需用玻璃棒搅拌，以防止因局部温度过高而引起液滴飞溅

### 4. 选择题

在“宏观—微观—符号”之间建立联系是化学学科特有的思维方式。对下列图示信息分析正确的是（）



- A. 图①③对应的元素组成的化合物的化学式是 $AlO$   
B. 图②④对应的元素组成的化合物是由分子构成的  
C. 图①②④对应的元素均位于元素周期表第三周期  
D. 氯的质子数是17，相对原子质量为35.45g

### 5. 选择题

下列图示的实验操作中，正确的是（）



- A. 稀释浓硫酸