

山东省泰安市2021年中考化学试卷

单选题

1. 单选题

经典永流传。中国诗词既蕴含人文思想，又焕发理性光辉。对下列诗词划线部分的化学解释不合理的是（ ）

- A. 花气袭人知骤暖，喜鹊穿树喜新晴 - - 温度高，分子运动加快
B. 千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲 - - 煅烧石灰石，不发生化学变化
C. 美人首饰侯王印，尽是沙中浪底来 - - 金的性质稳定，在自然界中以单质形态存在
D. 何意百炼钢，化为绕指柔 - - 生铁经不断煅烧捶打氧化，降低碳的含量，变成钢

2. 单选题

树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，建设美丽家乡人人有责。下列做法不合理的是（ ）

- A. 绿色出行，积极践行“低碳生活”
B. 防治雾霾，禁止使用化石燃料
C. 变废为宝，回收利用废旧电池
D. 布袋购物，努力减少“白色污染”

3. 单选题

规范的实验操作是实验成功和安全的重要保证。下列实验操作正确的是（ ）

- A.  塞进橡皮塞
B.  处理废弃药品
C.  蒸发食盐水
D.  滴加试剂

4. 单选题

“庄稼一枝花，要靠肥当家”。化学肥料与传统农家肥配合使用，对促进农作物增产、解决粮食短缺问题起了重要作用。下列属于复合肥料的是（ ）

- A. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
B. K_2CO_3
C. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$
D. NH_4NO_3

5. 单选题

下列化学用语中，关于数字“2”表示的意义正确的是（ ）

- A. 2H ：表示两个氢元素
B. Mg^{2+} ：表示镁元素的化合价为+2价
C. NO_2 ：表示二氧化氮中含有两个氧原子
D. 2CH_4 ：表示两个甲烷分子

6. 单选题

下列洗涤方法主要利用了物质化学性质的是（ ）

- A. 无水酒精擦洗手手机屏幕
B. 食醋洗去水壶内的水垢
C. 清水洗涤衣服上的泥土
D. 汽油清洗工具上的油污