

山西省吕梁市交城县2022年中考一模化学试题

单选题

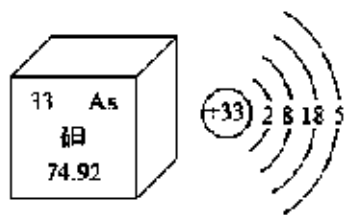
1. 单选题

2021年世界环境日中国主题：人与自然和谐共生。下列做法中，不符合“人与自然和谐共生”倡议的是（ ）

- A. 人走关灯、少开空调 B. 使用一次性餐具 C. 自带水杯出行 D. 对垃圾进行分类

2. 单选题

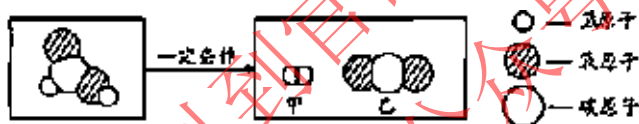
科学家利用“基因剪刀”技术降低了水稻中砷的含量。结合图示，有关砷的说法正确的是（ ）



- A. 属于金属元素 B. 中子数为33 C. 原子质量为74.92g D. +33表示原子核及核电荷数

3. 单选题

甲酸（ HCOOH ）具有清洁制氢的巨大潜力，其分解前后分子种类变化的微观示意图如下：



下列说法正确的是（ ）

- A. 甲酸分子中氢、氧原子个数比为1:2 B. 乙中碳、氧元素质量比为1:2 C. 46g甲酸中氢元素质量为2g D. 生成甲与乙的分子个数比为2:1

4. 单选题

利用如图1装置探究物质燃烧，点燃蜡烛后立即塞紧橡皮塞，待蜡烛熄灭后，将滴管中的水全部滴入集气瓶中，生石灰遇水放出大量的热，使铝盒中的白磷立即燃烧。如图2是瓶中①二氧化碳和②氧气的含量随时间变化的图像。下列有关说法不正确的是（ ）