

山东省菏泽市牡丹区2021年中考二模化学试题

单选题

1. 单选题

重视生态文明建设,加强自然环境保护。下列做法中,符合这一要求的是()

- A. 为了防止新冠肺炎的传播,用消毒液消毒时,浓度越高越好
B. 垃圾是放错地方的资源,建议分类回收处理
C. 为使废物充分利用,变废为宝,提倡就地焚烧秸秆,为土壤提供农家肥
D. 为解决人类用水安全,工厂废水建议直接排放到深井中

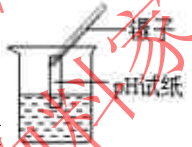
2. 单选题

中华优秀传统文化蕴含丰富的化学知识。从化学视角对下列俗语、诗词的解释不正确的是()

- A. “金入于猛火,色不夺精光”---金在加热的条件下能与氧气反应
B. “百炼成钢”---降低生铁中碳元素的含量
C. “只要功夫深,铁杵磨成针”---发生的是物理变化
D. “满架蔷薇一院香”---分子在不断地运动

3. 单选题

规范的操作是安全地进行实验并获得成功的重要保证。下列基本实验操作正确的是()

- A. 读出液体体积  B. 测定溶液的pH  C. 称量氢氧化钠  D. 蒸发结晶 

4. 单选题

我国拥有自主知识产权的硅衬底高光效氮化镓发光二极管(简称LED)技术,已广泛用于照明、显像等多个领域。氮和镓的原子结构示意图及镓在元素周期表中的信息如下图所示,下列说法正确的是()



- A. 氮元素位于第二周期,属于金属元素
B. 镓的相对原子质量为69.72g
C. 氮元素和镓元素形成化合物的化学式GaN
D. 镓原子在化学反应中易得电子

5. 单选题

航天发射的运载火箭的第一、二级燃料多采用肼(N_2H_4),肼发生反应的微观示意图如图所示,下列说法正确的是()