

2021-2022学年物质的化学变化专题化学试题含解析

1.

下列科技成果中，不属于化学研究范畴的是

- A. 发现由碳水化合物制取氢气的新技术
- B. 屠呦呦发现抗疟疾新药青蒿素
- C. 研究出大容量钠硫蓄能电池
- D. 杂交水稻的成功培育

2.

为测定铟、铍、锌等几种元素相对原子质量的新值做出杰出贡献的科学家是

- A. 道尔顿
- B. 门捷列夫
- C. 张青莲
- D. 拉瓦锡

3.

下列说法 不正确 的是

- A. 金刚石和石墨的碳原子的排列方式不同，因此它们的物理性质差异很大
- B. 氧气的化学性质比较活泼，它能与所有的物质发生化学反应
- C. 在煤气中掺入微量具有难闻气味的气体，便于及时发现煤气泄漏
- D. 化学不仅要研究自然界已经存在的物质，还要研究和创造自然界原本不存在的新物质

4.

下列有关化学史实的描述错误的是

- A. 拉瓦锡通过定性的方法测定了空气中氧气的含量
- B. 张青莲主持测定了几种元素的相对原子质量
- C. 道尔顿和阿伏加德罗提出的原子论和分子学说奠定近代化学基础
- D. 波义耳通过紫罗兰花的变色实验发现酸碱指示剂

5.

学习化学能让我们更好地认识生活、改造世界。下列说法中正确的是

- A. 人的衣、食、住、行都离不开化学
- B. 天然果汁中不含任何化学物质