

高一必修第一册第1章 第1节 走进化学科学

1. 选择题

下列我国古代科技成果中，与化学工艺联系最不密切的是()

- A.铜的冶炼 B.指南针的发明
- C.瓷器的烧制 D.火药的发明

2. 选择题

科学家为人类社会的进步作出了巨大的贡献。下列研究成果与科学家的对应关系不符合事实的是()

- A.屠呦呦因发现抗疟药青蒿素而获得诺贝尔生理学或医学奖
- B.侯德榜发明的侯氏制碱法推动了我国制碱工业的发展
- C.道尔顿发现的元素周期律推动了人们对物质世界的认识
- D.拉瓦锡提出的氧化学说使近代化学取得了革命性的进展

3. 选择题

进入20世纪以后，化学科学经历了迅速发展的时期，取得了若干项现代化学的重大成就。下列各项中，不属于这个时期重大化学成就的是()

- A.放射性元素的发现 B.现代量子化学理论的建立
- C.化学工业的迅速发展 D.制陶技术的成熟

4. 选择题

1998年诺贝尔化学奖授予科恩和波普尔，以表彰他们在理论化学领域作出的重大贡献。下列说法正确的是()

- A.化学不需要实验 B.化学不做实验，就什么都不知道
- C.化学不再是纯实验科学 D.未来化学的方向是经验化

5. 选择题

2016年诺贝尔化学奖授予了在分子机器设计与合成领域有杰出贡献的三位科学家；2015年诺贝尔化学奖授予了在基因修复机理研究方面有杰出贡献的三位科学家。下列叙述不正确的是()

- A.化学科学与其他科学之间存在相互渗透
- B.化学科学的研究对生物科学的发展有促进作用
- C.化学科学与物理科学也可能形成交叉学科
- D.化学科学的中心地位正在逐渐消亡

6. 选择题

2017年诺贝尔化学奖授予了研究冷冻电子显微镜的三位科学家。冷冻电镜技术可用于溶液中生物分子结构的高分辨率测定。下列叙述与上述技术无关的是()

- A.有利于在分子水平上了解疾病的病理
- B.有利于人类更好地利用能源，处理好能源与环境的关系
- C.有利于对物质微观结构的研究
- D.有利于对DNA结构的研究

7. 选择题

“天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美”是我们的共同愿望。下列说法不正确的是()