

2022黑龙江高一上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

19世纪中叶,俄国化学家门捷列夫的突出贡献是()

- A.提出原子学说 B.发现元素周期律 C.提出分子学说 D.发现氧气

2.

下列元素不属于主族元素的是()

- A.磷 B.钙 C.铬 D.氯

3.

^{29}Si 的原子核内的中子数与核外电子数之差是()

- A. 5 B. 4 C. 1 D. 2

4.

冰岛火山爆发再一次向人类敲响了警钟,必须发展“低碳经济”。氢能是一种既高效又干净的新能源,发展前景良好,用氢作能源的燃料电池汽车备受青睐。下列不是氢能优点的是()

- A. 原料来源广
B. 易燃烧,放出热量多
C. 产物无污染
D. 制取氢气简单易行

5.

1919年,科学家第一次实现了人类多年的梦想——通过人工核反应转变元素:

$^{14}\text{N} + ^4\text{He} \longrightarrow ^{17}\text{O} + ^1\text{H}$ 对此下列叙述正确的是()

- A. ^{17}O 原子核内有9个质子 B. ^1H 原子核内有1个中子
C. O_2 和 O_3 互为同素异形体 D. 通常情况下,He和 N_2 化学性质都不稳定