

2022山西高一下学期人教版高中化学期中考试

1.

制出了第一张元素周期表的科学家是（ ）

A. 勒夏特列 B. 汤姆生 C. 阿伏伽德罗 D. 门捷列夫

2.

近年来我国加强了稀土资源的保护。铈（Ce）是一种稀土元素，它的一种核素中含有58个质子和80个中子，则其表示为（ ）

A. $^{80}_{58}\text{Ce}$ B. $^{138}_{58}\text{Ce}$ C. $^{58}_{80}\text{Ce}$ D. $^{138}_{80}\text{Ce}$

3.

自热食品已成为现代生活的时尚。自热食品包装中有两包发热剂，在这两包发热剂中最适合盛饭的物质是（ ）

A. 熟石灰和水 B. 生石灰和水 C. 氯化钠和水 D. 氯化铵和氢氧化钡晶体

4.

元素的种数与原子的种数相比

A. 前者多 B. 后者多 C. 一样多 D. 无法确定

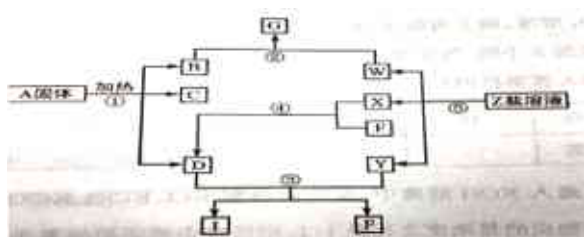
5.

下列食品添加剂中，其使用目的与反应速率有关的是

A. 抗氧化剂 B. 调味剂 C. 着色剂 D. 增稠剂

6.

目前，我市电能的主要来源是火力发电。下列关于火力发电过程中能量转化关系的描述，正确的是



A. 化学能转化成机械能再转化成电能

B. 化学能转化成热能再转化成电能