

## 2022河南高一下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

物质从宏观方面看是由元素组成的,从微观方面是由粒子构成的。下列有关说法不正确的是( )

- A. 元素原子的多样性是由构成原子的质子和中子数目引起的
- B. 元素的化学性质主要取决于元素原子的最外层电子数
- C. 质子数等于电子数的微粒,可能是一种分子和一种离子
- D. 只由一种分子构成的物质一定是纯净物

2.

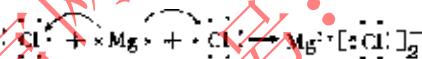
下列化学用语正确的是( )

A. HCl的电子式:  $\text{H}^+ \text{Cl}^-$

B. 中子数为20的氯原子:  $^{20}_{17}\text{Cl}$

C.  $^{18}\text{O}$ 的原子结构示意图: 

D.  $\text{MgCl}_2$ 的形成:



3.

门捷列夫周期表是常见的经典形式,人们在研究前18号元素时发现,还可以将它们排成如图所示的“海螺”形状,图中每个“·”代表一种元素,其中O点代表氢元素。下列说法中错误的是( )



- A. A、B元素的简单离子半径比较  $A > B$
- B. 虚线相连的元素处于同一族
- C. B元素是图中金属性最强的元素
- D. A、B两种元素组成的化合物中只含有离子键

4.