

2022宁夏高一下学期人教版高中化学月考试卷

1.

发现元素周期律并绘制出第一张元素周期表的科学家是（ ）

- A. 门捷列夫 B. 卢瑟福 C. 道尔顿 D. 牛顿

2.

关于 $^{14}_6\text{C}$ 原子的说法正确的是（ ）

- A. 中子数为14 B. 质子数为14 C. 核外电子数为14 D. 质量数为14

3.

下列关于元素周期表的说法中，正确的是（ ）

- A. 元素周期表有 18 个族
B. 1 - 20 号元素称为短周期元素
C. 元素周期表中有 7 个主族，7 个副族
D. 零族元素原子最外层均为 8 个电子

4.

下列比较中正确的是（ ）

- A. 碱性： $\text{KOH} > \text{Mg}(\text{OH})_2 > \text{NaOH}$
B. 酸性： $\text{H}_3\text{PO}_4 > \text{H}_2\text{SO}_4 > \text{HClO}_4$
C. 原子半径： $\text{K} > \text{Na} > \text{Mg}$
D. 氢化物稳定性： $\text{NH}_3 > \text{H}_2\text{O} > \text{HF}$

5.

下列对卤素性质的说法不符合递变规律的是（ ）

- A. F_2 、 Cl_2 、 Br_2 、 I_2 的氧化性逐渐减弱
B. HF 、 HCl 、 HBr 、 HI 的热稳定性逐渐减弱
C. F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 I^- 的还原性逐渐增强
D. 卤素单质按 F_2 、 Cl_2 、 Br_2 、 I_2 的顺序颜色变浅，密度增大