

2022河北高一下学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

下列说法正确的是 ()

- A. H、D、T属于同位素， H_2 、 D_2 、 T_2 属于同素异形体
- B. 氯水、氨水、王水是混合物，铁粉、漂白粉是纯净物
- C. HCl 、 NH_3 、 $BaSO_4$ 是电解质， CO_2 、 Cl_2 、 C_2H_5OH 是非电解质
- D. 风能、生物质能是可再生能源，煤、石油、天然气是不可再生能源

2.

下列物质中，既含有离子键，又含有非极性共价键的是 ()

- A. H_2O B. $CaCl_2$ C. NH_4Cl D. Na_2O_2

3.

下列粒子中，与 OH^- 具有相同质子数和电子数的是 ()

- A. Cl^- B. F^- C. NH_3 D. NH_4^+

4.

短周期元素X、Y、Z在元素周期表中的位置如图所示。下列说法正确的是 ()

	X	
Y		Z

- A. 原子半径的大小为： $Z > Y > X$
- B. 气态氢化物的还原性： $Z < Y$
- C. 若Y可作半导体材料，则X、Z的单质常温下均为气体
- D. 若Y与Z的核电荷数之和为X的4倍，则X、Z各自形成的氢化物熔沸点： $X < Z$

5.

下列叙述中，错误的是 ()

- A. H_2S 、 H_2O 、 HF 的稳定性依次增强
- B. $RbOH$ 、 KOH 、 $Mg(OH)_2$ 的碱性依次减弱