

2022江西高一下学期人教版高中化学期中考试

1.

下列关于化学变化的说法中,错误的是()

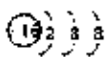
- A、化学键断裂时要吸收能量,形成时要放出能量
- B、化学变化的实质是旧化学键断裂,新化学键形成
- C、在化学变化过程中一定要吸收或放出能量
- D、吸收能量或放出能量的过程,一定是化学变化过程

2.

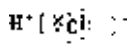
科学家预言, ${}_{114}^{298}\text{Fl}$ 将是最稳定的同位素, 该同位素原子的中子数和质子数之差是()

- A.184 B.114 C.70 D.289

3.

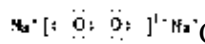


下列表达方式中错误的是()



A. 氯化氢分子的电子式:

B. S^{2-} 的结构示意图:



C. Na_2O_2 的电子式:

D. CO_2 分子的结构式: $\text{O}=\text{C}=\text{O}$

4.

下列叙述中正确的是()

A. H 、 D 、 T 互为同位素, H_2O 、 D_2O 、 T_2O 互为同素异形体

B. O_2^{2-} 与 S^{2-} 具有相同的质子数和电子数

C. 碱金属元素是指IA族的所有元素

D. 周期表中第15列元素的最高价氧化物对应水化物的化学式均为 H_3RO_4

5.

下列关于元素周期表的说法正确的是()

A. 过渡元素全部都是副族元素

B. 短周期共有32种元素