

2022四川高一下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

关于核素碳($^{14}_6\text{C}$)的说法错误的是

- A.碳元素的相对原子质量为14 B.碳元素的原子序数为6
B.该核素的中子数为8 D.该核素用于测定一些文物的年代

2.

下列气体为红棕色的是

- A. SO_2 B. NO C. NO_2 D. NH_3

3.

浓硫酸是实验室必备的重要试剂，下列有关它的说法错误的是

- A.具有强腐蚀性 B.能用于干燥氨气 C.能使蔗糖变黑 D.加热时能与铜发生反应

4.

下列元素的非金属性最强的是

- A.氟 B.氯 C.磷 D.硅

5.

下列反应中，既属于氧化还原反应，又属于吸热反应的是

- A. 锌片与稀硫酸的反应 B. 灼热的炭与水蒸气的反应
C. 甲烷在空气中的燃烧反应 D. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 与 NH_4Cl 的反应

6.

1868年，俄国化学家门捷列夫制作出了第一张元素周期表，揭示了化学元素间的内在联系，成为化学史上的重要里程碑之一。下列有关元素周期表的说法不正确的是

- A. 迄今人类发现的元素中，金属元素和非金属元素种数相近
B. 元素周期表有18个纵行16个族，分为主族、副族、第VIII族和零族
C. 元素周期表有七个周期，分为短周期和长周期
D. 人们在周期表中金属与非金属的分界处可以找到半导体材料，如硅、锗等