

2022福建高一下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列说法中不正确的是 ( )

- A. 一定条件下 $\text{SiO}_2$ 可与碱和氢氟酸反应, 故其属于两性氧化物
- B. 制玻璃、水泥的原料都用到石灰石
- C. 硅在常温下不与氧气、氯气、硝酸反应
- D. 沙子、石英、水晶的主要成分都是 $\text{SiO}_2$ 。

2.

下列过程放出热量的是

- A. 断裂化学键
- B. 水的分解
- C. 总能量生成物高于反应物的反应
- D. 浓硫酸稀释

3.

下列物质属于共价化合物的是

- A.  $\text{CaO}$
- B.  $\text{NaOH}$
- C.  $\text{K}_2\text{O}$
- D.  $\text{CO}_2$

4.

下列物质中既含有离子键又含有共价键的是 ( )

- A.  $\text{KOH}$
- B.  $\text{CO}_2$
- C.  $\text{MgCl}_2$
- D.  $\text{Na}_2\text{O}$

5.

月球的矿产资源极为丰富, 仅月球表层5 cm厚的沙土就含铁单质有上亿吨, 月球上的主要矿物有辉石( $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$ )、钾长石( $\text{KAlSi}_3\text{O}_8$ )和橄榄石( $\text{MgFeSiO}_4$ )等, 下列说法或分析不正确的是 ( )

- A. 辉石、钾长石及橄榄石均属于硅酸盐矿
- B. 钾长石的氧化物形式可表示为:  $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$
- C. 橄榄石中铁为+2价
- D. 月球上有游离态铁是因为月球上铁的活动性比地球上铁的活动性弱

6.