

武汉市2022年九年级化学下期中考模拟无纸试卷

1.

下列变化中，属于化学变化的是（ ）

- A. 矿石粉碎 B. 纸张燃烧 C. 酒精挥发 D. 海水晒盐

2.

下列对分子、原子、离子的认识，不正确的是（ ）

- A. 水、氯化钠、铜都是由分子构成的



- B. 如图，装空气的注射器容易被压缩是因为气体分子间间隔较大
C. 不同的碱化学性质有所差异，是因为解离出的阳离子不同
D. 化学变化中分子可分，原子不可分

3.

从化学角度看，下列叙述不正确的是（ ）

- A. 开发清洁能源可以有效减少和防止酸雨的形成
B. 扑灭图书档案火灾最适宜用液态二氧化碳灭火器
C. 在铵态氮肥中加入熟石灰研磨可以闻到刺激性气味
D. 常用钢丝球擦洗铝壶可以使其光亮洁净和更耐用

4.

下列各物质按照单质、氧化物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 冰、干冰、海水 B. 氮气、氧气、空气
C. 水银、水、医用消毒酒精 D. 石墨、熟石灰、盐酸

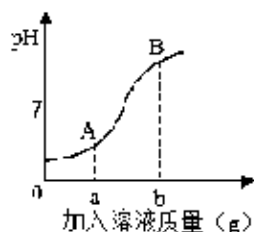
5.

硝酸在光照或加热条件下可发生如下反应： $4\text{HNO}_3 \xrightarrow{\Delta} 4\text{NO}_2 \uparrow + \text{X} \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ ，则下列说法中错误的是

- A. 反应属于分解反应 B. X的化学式为 O_2
C. 反应前后原子总数不变 D. 反应前后氮元素的化合价不变

6.

如图是稀HCl和NaOH溶液反应的pH变化曲线，以下说法正确的是（ ）



- A. 该反应是稀HCl滴入NaOH溶液中
B. A点溶液能使无色酚酞变红
C. A点溶液的溶质只有NaCl
D. 检验B点溶液的溶质先滴加足量的 $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ ，静置后再滴入少量 AgNO_3

7.