

安徽省六安市城南中学2021-2022年高一上册期中考试化学试卷在线练习

1. 选择题

下列诗句描述的过程中包含化学变化的是（ ）

- A. 零落成泥碾作尘 B. 爆竹声中一岁除
C. 人面桃花相印红 D. 群山倒影山浮水

2. 选择题

溶液、胶体和浊液这三种分散系的根本区别是（ ）

- A. 能否发生丁达尔效应 B. 分散质粒子直径的大小
C. 能否透过滤纸或半透膜 D. 是否均一、透明、稳定

3. 选择题

下列各组物质分类正确的是（ ）

选项酸 碱 盐 氧化物

- A 硫酸 纯碱 熟石灰 氧化铁
B 硝酸 烧碱 纯碱 生石灰
C 醋酸 苏打 小苏打 二氧化硫
D 二氧化碳 苛性钠 氯化钠 碳酸钙

A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

下列叙述中，正确的是（ ）

- A. NH_3 、 CO_2 的水溶液均能导电，所以 NH_3 、 CO_2 均是电解质
B. 熔融的 KNO_3 能导电，所以 KNO_3 是电解质
C. 铜丝、石墨均能导电，所以它们都是电解质
D. NaOH 溶于水，在通电条件下才能发生电离

5. 选择题

下列电离方程式正确的是（ ）

- A. $\text{MgSO}_4 = \text{Mg}^{2+} + \text{SO}_4^{2-}$ B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 = \text{Ba}^{2+} + 2(\text{OH})^-$
C. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Al}^{3+} + 3\text{SO}_4^{2-}$ D. $\text{KClO}_3 = \text{K}^+ + \text{Cl}^- + 3\text{O}_2^-$

6. 选择题

某物质在灼烧时透过蓝色钴玻璃看到火焰呈紫色，说明该物质中一定含有