

海南省八所中学2021-2022年高一上册第一次月考化学在线考试题带答案和解析

1. 选择题

下列物质中属于氧化物的是()

A. Na₂O B. O₂ C. NaClO D. FeSO₄

2. 选择题

根据气象台报道,近年来每到春季,沿海一些城市经常出现大雾天气,致使高速公路关闭,航班停飞。雾属于下列分散系中的()

A.溶液 B.悬浊液 C.乳浊液 D.胶体

3. 选择题

下列说法正确的是()

A.硝酸钾溶液能导电,所以硝酸钾溶液是电解质
B.固态氯化钾不导电,氯化钾不是电解质
C.氯化氢溶液能导电,所以,氯化氢是电解质
D.SO₂溶于水能导电,所以SO₂是电解质

4. 选择题

胶体区别于其它分散系的本质特征是()

A.胶体粒子直径在1-100nm之间 B.胶体粒子不能透过半透膜
C.胶体粒子能穿过滤纸 D.胶体分散系能发生丁达尔现象

5. 选择题

下列物质中,属于电解质的是

A. Na₂SO₄ B. CH₄ C. Cu D. H₂

6. 选择题

下列能导电的化合物是()

A.水银 B.固体氯化钠 C.液态氯化氢 D.熔融的氢氧化钠

7. 选择题

将饱和 FeCl₃ 溶液分别滴入下列溶液或水中能形成胶体的是

A.冷水 B.煮沸的蒸馏水 C.NaOH 浓溶液 D.NaCl 浓溶液

8. 选择题

下列化合物中,在水溶液里和熔融状态下均不能导电的是 ()

A. 氯化钠 B. 酒精 C. 硫酸 D. 氢氧化钠

9. 选择题

下列电离方程式书写错误的是

A. $\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$ B. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Al}^{3+} + 3 \text{SO}_4^{2-}$
C. $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 = \text{Ba}^{2+} + 2(\text{NO}_3)^{-}$ D. $\text{Ba}(\text{OH})_2 = \text{Ba}^{2+} + 2 \text{OH}^{-}$

10. 选择题

下列离子方程式书写不正确的是()