高一上册第二阶段考试化学免费试题带答案和解析（2021-2022年福建省泰宁第一中学）

1. 选择题

在氧化还原反应3S+6KOH＝K2SO3+2K2S+3H2O中，被氧化与被还原的硫原子数之比为（　　）

A.1：1 B.2：1 C.1：2 D.3：2

2. 选择题

实验室里需用480mL 0.1mol•L﹣1的碳酸钠溶液，选取500mL容量瓶进行配制，以下操作正确的是

A. 称取5.1gNa2CO3，加入500mL水

B. 称取13.7gNa2CO3·10H2O,配成500mL溶液

C. 称取5.3Na2CO3，加入500mL水

D. 称取14.3gNa2CO3·10H2O,配成500mL溶液

3. 选择题

下列溶液中Cl-浓度与50mL 1mol•L-1 AlCl3溶液中Cl-浓度相等的是（　　）

A. 150mL 3mol•L-1的KCl溶液 B. 75mL 2.5mol•L-1的CaCl2溶液

C. 150mL 3mol•L-1KClO3溶液 D. 25mL 2mol•L-1的FeCl3溶液

4. 选择题

关于胶体的叙述错误的是

A．溶液显电中性，胶体带有电荷，所以胶体较稳定

B．胶体粒子能透过滤纸，但不能透过半透膜，所以可用渗析的的方法精制胶体

C．可用丁达尔效应区分溶液和胶体

D．电泳实验说明了胶体粒子能吸附溶液中的阳离子或阴离子而带有电荷

5. 选择题

在下列各溶液中，离子一定能大量共存的是

A.强酸性溶液中：K+、Al3+、Cl-、SO_4^{2-}

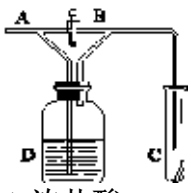
B.含有0.1 mol•L-1Fe3+的溶液中：K+、Mg2+、I-、NO_2^-

C.含有0.1 mol•L-1Ca2+的溶液中：Na+、K+、CO_3^{2-}、Cl-

D.室温下，pH=1的溶液中：Na+、Fe2+、NO_3^-、SO_4^{2-}

6. 选择题

如图,A处通入Cl2,关闭B阀时,C中的湿润红色布条看不到明显变化;打开B阀后,C中的湿润红色布条逐渐褪色。则D瓶中盛放的是



A.浓盐酸

B.饱和NaCl溶液

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 物料家族 官方公众号