

2021-2022年高一上期期中考试化学试卷（黑龙江省大庆市第一中学）

1. 选择题

下列物质分类的正确组合是()

碱	酸	盐	碱性氧化物	酸性氧化物
ACu ₂ (OH) ₂ CO ₃	H ₂ SO ₄	NaHCO ₃	SiO ₂	CO ₂
BNaOH	HCl	NaCl	Na ₂ O	CO
CNaOH	NH ₃	CaCl ₂	MgO	SO ₂
DKOH	HNO ₃	CaCO ₃	CaO	SO ₃

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

2. 选择题

实验室欲用NaOH 固体配制1.0 mol/L的NaOH溶液240 mL，在配制过程中，其他操作都是正确的，下列操作会引起所配溶液浓度偏高的是

A. 配制该溶液，需称量10.0 g NaOH固体

B. 定容时仰视刻度线

C. 未冷却到室温就将溶液转移到容量瓶并定容

D. 定容后塞上瓶塞反复摇匀，静置后，液面低于刻度线，再加水至刻度线

3. 选择题

下列说法中不正确的是()

①将硫酸钡放入水中不能导电，硫酸钡是非电解质；

②氨溶于水得到氨水溶液能导电，氨水是电解质；

③固态氯化氢不导电，液态氯化氢可以导电；

④硫酸氢钠电离出的阳离子有氢离子，硫酸氢钠是酸；

⑤电解质放在水中一定能导电，非电解质放在水中一定不导电。

A. 仅①④ B. 仅①④⑤

C. 仅②③ D. ①②③④⑤

4. 选择题

下列关于分散系的说法中正确的是()

A.不能发生丁达尔效应的分散系有氯化钠溶液、水等

B.可吸入颗粒(例如硅酸盐粉尘)形成气溶胶，对人类健康的危害更大