## 辽宁2022年高三化学下册高考模拟试卷带答案和解析

1.

下列关于物质的性质和用途的说法中错误的是()A. 硫酸用于精炼石油、金属加工前的酸洗及制取各种B. 明矾净水是因为水解产物能杀菌、消毒,并能吸附C. 利用高纯单质硅的半导体性能可以制成光电池,将D. 碳酸钠和碳酸氢钠溶液都显碱性,因此可作食用碱	水中悬浮物 光能直接转6	と为电能 ・ゾン・
2. 关于阿佛加德罗常数(NA)的说法中错误的是( ) A. 等物质的量的CH4和H2O,核外电子总数均为10NA B. 12克NaHSO4和MgSO4的固体混合物中含阳离子数为		
C. 反应2NH4ClO4¯N2↑+Cl2↑+2O2↑+4H2O,每产生1m D. 100g质量分数为46%C2H5OH溶液中,含氢原子数数	11 11.	子数为7NA
3. 某化学反应可表示为a+b→c+d+H2O(未配平,条件略是A. 若b为浓硝酸,则c, d不可能同时为气体B. 若a为Cl2,则c, d一定为漂白粉成分C. 若a为H+,则c, d可能为沉淀和气体D. 若反应后为蓝色溶液,该反应需加热才可以发生4. 下列有关实验操作、现象和解释或结论都正确的是(	去)。下列叙i	土中正确的是( )
选实验操作项	现象	解释或结论
已知H3BO3=5.8×10-10, H2CO3K2=4.7×10-11, 饱和硼酸溶液中滴加碳酸钠溶液	向 无明显 现象	硼酸不与碳酸钠反应
B AgI沉淀中滴入稀KCl	有白色沉 淀出现	AgCl比AgI更难溶
C Al箔插入稀HNO3中	无现象	Al箔表面被HNO3氧化,形成致密的氧化膜
D 向饱和Na2CO3溶液中通入足量CO2	溶液变 浑浊	析出了NaHCO3