

2022山西高一上学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

下列各项中所列举的物质与所属类别对应不正确的是 ()

- A. 化合物: 干冰, 冰水混合物, 烧碱, 小苏打
- B. 非电解质: 乙醇, 四氯化碳, 氯气, 葡萄糖
- C. 同素异形体: 活性炭, C_{60} , 石墨烯, 金刚石
- D. 混合物: 铝热剂, 纯净矿泉水, 盐酸, 漂白粉

2.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数, 下列叙述正确的是 ()

- A. 标准状况下, $22.4LH_2O$ 含有的分子数为 N_A
- B. 常温常压下, $1.06gNa_2CO_3$ 含有的 Na^+ 数为 $0.02N_A$
- C. 通常状况下, N_A 个 CO_2 分子占有的体积为 $22.4L$
- D. 物质的量浓度为 $0.5mol/L$ 的 $MgCl_2$ 溶液中, 含有 Cl^- 个数为 N_A

3.

根据所给信息和标志, 判断下列说法错误的是 ()

A	B	C	D
《神农本草经》记载, 麻黄能“止咳逆上气”	碳酸氢钠药片 		
古代中国人已用麻黄治疗咳嗽	该药是抗酸药, 服用时喝些醋能提高药效	看到有该标志的丢弃物, 应远离并报警	贴有该标志的物品是可回收物

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

4.

下列各组离子在强碱性条件下能大量共存, 且在强酸性条件下能发生氧化还原反应的是 ()