

山东省德州市2020-2021学年高一上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列说法错误的是 ()

- A. 道尔顿的“分子学说”对化学的发展起到了极大的推动作用 B. 研究物质性质的基本方法有观察法、实验法、分类法、比较法等 C. 用活性炭为糖浆脱色和用次氯酸漂白纸浆的原理不同 D. 在酸性物质存在的情况下，碳酸氢钠作膨松剂效果更好

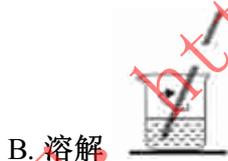
2. 单选题

有关物质分类的说法正确的 ()

- A. SO_2 、 CO_2 、 CO 均为酸性氧化物 B. 硫酸钡、氧化钠、蔗糖都是电解质 C. 胆矾、冰水混合物、四氧化三铁都是纯净物 D. CH_3COOH 、 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 、 Na_2CO_3 分别属于酸、碱、盐

3. 单选题

下列图示对应的操作不规范的是 ()



D. 转移溶液

4. 单选题

下列关于钠及其化合物的叙述正确的 ()

- A. 金属钠是银白色金属，硬度很大 B. 将Na投入盐酸中，先与水反应，生成的NaOH再和HCl反应 C. 等质量的 NaHCO_3 和 Na_2CO_3 与盐酸完全反应，前者消耗盐酸较多 D. 向酚酞溶液中加入 Na_2O_2 粉末，溶液先变红后褪色，并有气泡生成

5. 单选题

用 N_A 代表阿伏加德罗常数的数值，下列说法正确的是 ()

- A. H_2O 的摩尔质量等于 $1\text{molH}_2\text{O}$ 的质量 B. 28gN_2 和 CO 的混合气体中所含分子数是 N_A C. 含有 N_A 个氮原子的氮气在标准状况下的体积为 11.2L D. $0.5\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 NaCl 溶液中 Cl^- 的个数为 $0.5N_A$

6. 单选题

下列有关电解质的说法正确的是 ()

- A. 物质的溶解过程，实质上就是其电离过程 B. NH_3 、 SO_2 的水溶液均能导电，所以 NH_3 、 SO_2 均是电解质 C. 在溶液中导电能力强的电解质是强电解质，导电能力弱的电解