

广东高三化学高考模拟（2022年上半年）完整试卷

1.

化学与生活、生产密切相关，下列说法正确的是

- A. 用活性炭为糖浆脱色和用次氯酸盐漂白纸浆的原理相同
- B. “玉不琢不成器”、“百炼方能成钢”发生的均为化学变化
- C. 小苏打是制作面包等糕点的膨松剂，也是治疗胃酸过多的常用药剂
- D. 纤维素供给人体能量时，先在体内水解成葡萄糖再被氧化

2.

下列说法错误的是

- A. 与Na反应的剧烈程度： $\text{CH}_3\text{COOH} > \text{H}_2\text{O} > \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- B. 用酸性重铬酸钾溶液检验酒驾，发生的反应属于乙醇的氧化反应
- C. 淀粉和纤维素都可以作为工业上生产葡萄糖的原料
- D. 油脂都不能使溴的四氯化碳溶液褪色

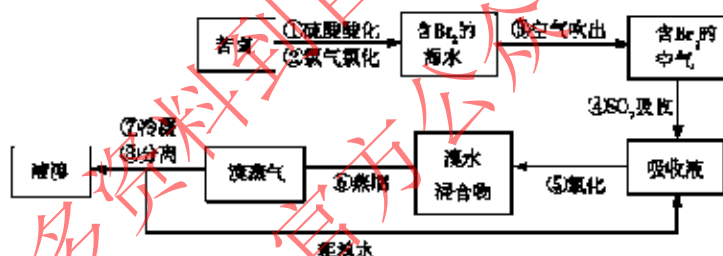
3.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，则下列说法正确的是

- A. $18\text{gD}_2\text{O}$ 和 $18\text{gH}_2\text{O}$ 中含有的质子数均为 $10N_A$
- B. $0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的NaCl溶液中含有的 Na^+ 的数目为 $0.1N_A$
- C. 11.2LCO_2 中含有的分子数为 $0.5N_A$
- D. 标准状况下， 5.6LCO_2 与足量 Na_2O_2 反应转移的电子数为 $0.25N_A$

4.

空气吹出法工艺(如图所示)是目前“海水提溴”的最主要方法之一。下列说法错误的是



- A. 步骤④、⑤是为了富集溴
- B. 步骤③说明溴具有挥发性
- C. 步骤④过程中，溶液的pH不断增大
- D. 步骤⑧中的混合物可用分液漏斗分离

5.

环之间共用一个碳原子的化合物称为螺环化合物。下列关于螺[4, 4]壬烷()的说法错误的是

- A. 与环壬烯互为同分异构体
- B. 二氯代物有12种(不含立体异构)
- C. 所有碳原子不可能都处于同一平面
- D. 螺环烷的分子式通式为 $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$

6.

下列实验设计不能达到实验目的的是

实验目的

实验设计