

2022辽宁高三上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

化学与人类社会的生产、生活有着密切联系。下列叙述中正确的是

- A. 切开的苹果和纸张久置在空气中变黄原理一致
- B. 铁制品和铜制品均能发生吸氧和析氢腐蚀
- C. 高温加热和“84”消毒液均可杀死禽流感病毒
- D. 根据我国最新垃圾分类标准，废旧干电池属于可回收垃圾

2.

下列说法正确的是

- A. 实验室用加热氯化铵固体制取氨气
- B. 漂白粉属于混合物，液氯属于纯净物
- C. 醋酸、烧碱和过氧化钠分别属于酸、碱和碱性氧化物
- D. 煤的气化与液化均属于化学变化，煤的干馏属于物理变化

3.

下列有关化学用语正确的是

A. 羟基的电子式: 

B. Cl^- 的结构示意图: 

C. 二氧化碳分子的比例模型: 

D. 葡萄糖的摩尔质量: 180

4.

三种气体X、Y、Z的相对分子质量关系为 $M_r(\text{X}) < M_r(\text{Y}) = 0.5M_r(\text{Z})$ ，下列说法正确的是

- A. 三种气体密度最小的是X
- B. 分子数目相等的三种气体，质量最大的是Y
- C. 若一定条件下，三种气体体积均为2.24 L，则它们的物质的量一定均为0.1 mol
- D. 20℃时，若2 mol Y与1 mol Z体积相等，则Y、Z气体所承受的压强比为2:1

5.

NH_4N_3 (叠氮化铵) 易发生爆炸反应: $\text{NH}_4\text{N}_3 \xrightarrow{100^\circ\text{C}} 2\text{N}_2\uparrow + 2\text{H}_2\uparrow$, N_A 为阿伏加德罗常数