

广西河池市环江县2020-2021学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

下列变化中，属于化学变化的是（ ）

- A. 石蜡熔化 B. 面包发霉 C. 空气液化 D. 酒精挥发

2. 单选题

人体吸入的空气与呼出的气体成分比较，量变少的是（ ）

- A. 氧气 B. 水蒸气 C. 二氧化碳 D. 稀有气体

3. 单选题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 奶茶 B. 豆浆 C. 牛奶 D. 蒸馏水

4. 单选题

实验室里用排水法收集氧气，依据的氧气性质是（ ）

- A. 无色 B. 无味 C. 不易溶于水 D. 支持燃烧

5. 单选题

下列各图所表示的化学实验操作正确的是（ ）



6. 单选题

我国科学家成功合成新型催化剂能将CO₂高效转化为甲醇(CH₃OH)，该反应的微观过程如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 反应前后分子和原子的种类都不变 B. 该反应前后氢元素的化合价不变 C. 该反应的化学方程式为： $\text{CO}_2 + 3\text{H}_2 \xrightarrow{\text{催化剂}} \text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$ D. 丙由1个碳原子、4个氢原子和1个氧原子构成

7. 单选题

住宅失火，消防队员用高压水龙头向燃烧的火舌喷水，能灭火的主要原因是（ ）