

吉林省通化市集安市2020-2021学年九年级上学期化学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列变化，属于化学变化的是（ ）

- A. 水变成水蒸气 B. 分离液态空气制氧气 C. 铁钉生锈 D. 汽油挥发

2. 单选题

空气成分中，体积分数最大的是（ ）

- A. 氮气 B. 二氧化碳 C. 氧气 D. 稀有气体

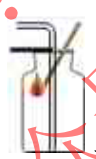
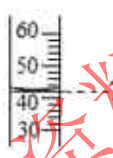
3. 单选题

地壳中含量最多的元素是（ ）

- A. 硅 B. 氧 C. 铁 D. 铝

4. 单选题

下列实验操作中正确的是（ ）

- A.  点燃酒精灯 B.  二氧化碳验满 C.  取用液体
- D.  量取液体读数

5. 单选题

已知 TiO_x 中 Ti 的化合价为 +4，则 x 为（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

下列关于甲酸甲酯 ($\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$) 的说法中正确的是（ ）

- A. 甲酸甲酯是氧化物 B. 甲酸甲酯中 C、H、O 三种元素的质量比为 12: 1: 16 C. 甲酸甲酯中碳元素的质量分数为 40% D. 一个甲酸甲酯分子由 2 个碳元素、4 个氢元素、2 个氧元素组成的

7. 单选题

金刚石、石墨、 C_{60} 的化学性质相似，物理性质却有很大差异。其原因是（ ）

- A. 构成它们的原子大小不同 B. 构成它们的原子数目不同 C. 金刚石、石墨是单质， C_{60} 是化合物 D. 金刚石、石墨、 C_{60} 里碳原子的排列方式不同