

## 吉林省松原市前郭县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

在测定锌、镉等元素的相对原子质量方面做出卓越贡献的中国科学家是（ ）

- A. 杨振宁      B. 屠呦呦      C. 侯德榜      D. 张青莲

#### 2. 单选题

下列古诗蕴藏着分子的运动是（ ）

- A. 宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来      B. 野火烧不尽，春风吹又生      C. 千凿万击出深山，烈火焚烧若等闲      D. 春眠不觉晓，处处闻啼鸟

#### 3. 单选题

嫦娥五号执行的下列探月任务一定涉及化学变化的是（ ）

- A. 漫步月面      B. 采集月壤      C. 展示国旗      D. 点火返航

#### 4. 单选题

下列物质属于氧化物的是（ ）

- A.  $O_2$       B.  $CaO$       C.  $H_2SO_4$       D.  $KMnO_4$

#### 5. 单选题

关于原子序数为8的元素，下列说法正确的是（ ）

- A. 元素符号为N      B. 属于金属元素      C. 在地壳中含量最多      D. 原子核外电子数为10

#### 6. 单选题

有一种人造氢原子的原子核中有1个质子3个中子，它可以结合成 $H_2$ 分子。一个 $H_2$ 分子中，下列微粒的个数不等于2的是（ ）

- A. 原子      B. 质子      C. 中子      D. 电子

#### 7. 单选题

2021年全国两会期间，政府工作报告中的“碳达峰”、“碳中和”成为热词，这也体现了我国对全球环境治理的大国担当。下列有关二氧化碳的说法正确的是（ ）

- A. 难溶于水      B. 有还原性，常用来冶炼金属      C. 有可燃性，常用作燃料      D. 能使澄清石灰水变浑浊

#### 8. 单选题

为强化安全意识，提升安全素养，某校举行了消防安全知识竞赛。下列做法正确的是（ ）

- A. 室内起火，打开所有门窗通风      B. 电器在使用时着火，立即用水灭火      C. 炒菜时油锅着火，立即向锅中倒入青菜覆盖      D. 高楼住宅发生火灾时，立即乘坐电梯逃生

#### 9. 单选题

下列物质间的转化，在给定条件下能实现的是（ ）

- A.  $O_2 \xrightarrow{\text{铁丝, 点燃}} Fe_2O_3$       B.  $C \xrightarrow{CuO, \text{高温}} CO_2$       C.  $Cu \xrightarrow{\text{稀硫酸}} CuSO_4$       D.  $H_2O_2 \xrightarrow{MnO_2} H_2$