

河北省张家口市宣化区2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

抢救重症新冠肺炎患者时需用到的气体是（ ）

- A. 氧气 B. 二氧化碳 C. 氮气 D. 氢气

2. 单选题

下列过程中发生了化学变化的是（ ）

- A. 光合作用 B. 酒精挥发 C. 摩擦生热 D. 湿衣晾干

3. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）



4. 单选题

空气是一种宝贵资源，下列有关空气的说法正确的是（ ）

- A. 空气中的氧气从无色气体变成淡蓝色液体发生了化学变化 B. 空气由氧气和氮气组成，其中氮气的质量约占空气质量的78% C. 工业制取氧气采用的是分离液态空气法是物理变化 D. 空气质量报告中所列的空气质量级别数目越大，空气质量越好

5. 单选题

下列化学符号中数字表示的意义正确的是（ ）

- A. CO_2 ：“2”表示二氧化碳含有两个氧原子 B. 2Na ：“2”表示两个钠原子 C. Mg^{+2} ：“+2”表示镁离子带有两个单位正电荷 D. S^{2-} ：“2-”表示硫元素的化合价为负二价

6. 单选题

氮化镓是生产5G芯片的关键材料之一、氮的原子结构示意图和镓在元素周期表中的信息如图所示，下列说法错误的是（ ）



- A. 镓是金属元素 B. 氮原子的核内质子数为7 C. 镓元素的相对原子质量是69.72g