

江西省吉安市七校联盟2021-2022年九年级上册期中联考化学题免费试卷

1. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源，由多种物质组成。下列说法错误的是()

- A.稀有气体可制成多种用途的电光源
- B.氧气可用作火箭发射的燃料
- C.二氧化碳是植物光合作用的基本原料
- D.氮气可用作保护气

2. 选择题

交警使用的一种酒精检测仪中装有重铬酸钾($K_2Cr_2O_x$)，能够和酒精发生化学反应，通过反应现象判断驾驶员是否饮酒。 $K_2Cr_2O_x$ 中铬元素的化合价为+6价，则x的值为()

- A.4 B.5 C.6 D.7

3. 选择题

下列实验现象的描述中，正确的是()

- A.红磷在空气中燃烧，产生大量白雾
- B.硫在氧气中燃烧，发出蓝紫色火焰
- C.细铁丝在空气中燃烧，火星四射，生成黑色固体
- D.镁条在空气中燃烧发出耀眼的白光，生成氧化镁

4. 选择题

下列对宏观事实的微观解释错误的是()

- A.夏天钢轨之间的缝隙变小——原子受热时体积变大
- B.闻到远处饭菜的香味——分子在不断地运动
- C.氢气和液氢都可做燃料——相同物质的分子，其化学性质相同
- D.水的三态变化——分子的间隔发生了改变

5. 选择题

根据下列三种微粒结构示意图，所获取信息正确的是()



- A.②③化学性质相同
- B.②表示的元素是非金属元素
- C.它们表示两种元素
- D.①表示的是原子，②表示的是阴离子

6. 选择题

逻辑推理是一种重要的化学思维方法，下列推理合理的是()

- A.单质是由一种元素组成的，所以由一种元素组成的物质一定是单质。
- B.氧化物是含有氧元素的化合物，所以含氧元素的化合物一定是氧化物。
- C.离子是带电的原子或原子团，所以带电的粒子一定是离子
- D.化学变化中分子发生改变，所以分子发生改变的变化一定是化学变化