

山西省晋中市寿阳县2021-2022年初三上半年期中化学在线考试题带答案和解析

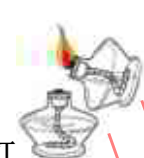
1. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源。下列关于空气的说法不正确的是

- A. 空气中含量最多的气体是氮气
- B. 空气主要由氧气和氮气组成，其中氧气的质量约占空气质量的 $\frac{1}{5}$
- C. 空气质量报告中所列的质量级别数目越大，则空气质量越差
- D. 稀有气体的化学性质不活泼，可用作保护气

2. 选择题

下列实验操作中，正确的是

- A. 倾倒液体 
- B. 点燃酒精灯 
- C. 塞紧橡皮塞 
- D. 取用固体粉末 

3. 选择题

某工厂生产的化工产品标签上表明“含钠3%、钡1.5%、铜2.4%、汞3.0%”这当中的“钠、钡、铜、汞”是指

- A. 分子
- B. 元素
- C. 原子
- D. 物质

4. 选择题

学习完“原子的结构”之后，莎莎形成了以下认识，其中错误的是

- A. 原子由居于原子中心的原子核和核外电子构成
- B. 原子核中质子和中子的数目一定相同
- C. 原子的质量主要集中在原子核上
- D. 原子核的体积与整个原子的体积相比要小很多

5. 选择题

分子与原子的主要区别是

- A. 分子能运动，而原子不能运动
- B. 分子间有间隔，原子间无间隔
- C. 分子大，而原子小
- D. 在化学变化中，分子能再分，原子不能再分

6. 选择题

2017年5月9日，中国科学院发布了113号、115号、117号及118号四种元素的中文名称，其中一种元素在元素周期表中的信息如图所示，下列有关该元素的说法错误的是（ ）

115	Mc
镆	
288	

- A. 相对原子的质量为288
- B. 核内有115个质子
- C. 是非金属元素
- D. 原子序数为115