

## 济宁第二中学高一化学2022年下半年月考测验免费试卷完整版

### 1. 选择题

下列说法中，正确的是

- A. 在任何条件下，1mol任何气体的体积都约是22.4L
- B. 化学的特征就是认识分子和制造分子
- C. 在化学反应中，反应物的物质的量之和一定等于生成物的物质的量之和。
- D. 英国科学家道尔顿提出元素周期律，把化学元素及其化合物纳入一个统一的理论体系。

### 2. 选择题

2015年春，雾霾天气对环境造成了严重影响，部分城市开展PM2.5和臭氧的监测。下列有关说法正确的是( )

- A. 臭氧的摩尔质量是48 g
- B. 同温同压条件下，等质量的氧气和臭氧体积比为2：3
- C. 16 g臭氧中含有 $6.02 \times 10^{23}$ 个原子
- D. 1.00 mol臭氧中含有电子总数为 $18 \times 6.02 \times 10^{23}$

### 3. 选择题

下列关于氯气及含氯化合物的说法中，正确的是

- A. 液氯是氯气的水溶液，它能使干燥的有色布条褪色
- B. 氯气和NaOH溶液反应可制备消毒液
- C. 氯气可用于自来水的杀菌消毒，是因为氯气的毒性
- D. 新制饱和氯水在光照下有气泡产生，其主要成分是氯气

### 4. 选择题

下列实验操作正确的是( )

- A. 把试剂瓶中的Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>溶液倒入试管中，发现取量过多，为了不浪费，又把多余的试剂倒入原试剂瓶中
- B. 金属Na通常可以保存在石蜡油中
- C. 先在天平两个托盘上各放一张相同质量的纸，再把氢氧化钠固体放在纸上称
- D. 用蒸发方法使NaCl从溶液中析出时，应将蒸发皿中NaCl溶液中的水全部加热蒸干

### 5. 选择题

将等物质的量的Na、Na<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、NaOH放入等质量的足量水中制成NaOH溶液，编号依次是甲、乙、丙、丁，所得的溶液中溶质的质量分数的说法正确的是( )

- A. 甲=乙=丙=丁
- B. 乙=丙>甲=丁
- C. 乙>丙>甲>丁
- D. 乙=丙>甲>丁

### 6. 选择题

下列说法中，不正确的是：( )

- ①金属钠、氢气都能在氯气中燃烧，生成白色的烟雾；②铜丝在氯气中燃烧，生成蓝绿色的氯化铜；③液氯就是氯气的水溶液，它能使干燥的有色布条褪色；④久置的氯水，因氯气几乎完全挥发掉，剩下的就是水
- A. ① B. ①② C. ①③④ D. ①②③④

### 7. 选择题