

## 昭通市高一化学上册期末考试试卷完整版

### 1. 选择题

三种都能与酸反应的金属混合物共2.3 g，与足量的稀盐酸反应，生成氢气0.1 g，则这三种金属可能是( )

- A. Cu、Na、Al B. Zn、Na、Fe  
C. Mg、Na、Al D. Zn、Na、Al

### 2. 选择题

关于氮气的性质的说法中，错误的是( )

- A. 氮在自然界中既以游离态存在，又以化合态存在  
B. 通常条件下，氮气性质很不活泼  
C. 氮气可在氧气中燃烧生成一氧化氮  
D. 大气、陆地和水体中的氮元素在不停地进行着氮的循环

### 3. 选择题

在使用容量瓶配制溶液时，下列操作正确的是( )

- A. 使用容量瓶前必须检查容量瓶是否漏水 B. 容量瓶用蒸馏水洗净后，再用待配溶液润洗  
C. 称好的固体试样需用纸条小心地送入容量瓶中 D. 摇匀后发现凹液面下降，再加水至刻度线

### 4. 选择题

有NO、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>三种气体，它们分别都含有0.5mol氧原子，则三种气体的物质的量之比为( )

- A. 1 : 1 : 2 B. 1 : 1 : 1 C. 4 : 2 : 1 D. 1 : 2 : 4

### 5. 选择题

在潜水艇和消毒面具中可用来除去CO<sub>2</sub>，同时可作供氧剂的是( )

- A. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> B. NaOH C. Na<sub>2</sub>O D. Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### 6. 选择题

把a g铁铝合金粉末溶于足量盐酸中，加入过量NaOH溶液。过滤出沉淀，经洗涤、干燥、灼烧，得到红棕色粉末的质量仍为a g，则原合金中铁的质量分数为( )

- A. 52.4% B. 30% C. 47.6% D. 70%

### 7. 选择题

铁和铁合金是生活中常见的材料，下列说法正确的是( )

- A. 纯铁和铁合金都能导电、传热  
B. 纯铁的熔点低于铁合金  
C. 纯铁的硬度和强度都高于铁合金  
D. 纯铁与盐酸反应，铁合金不与盐酸反应

### 8. 选择题

1 g N<sub>2</sub>所占有的体积为V L，则N<sub>2</sub>的摩尔体积为

- A. 28V L/ mol B. 22.4 L/ mol C. (28/V) L/ mol D. (V/28) L/ mol

### 9. 选择题