

## 大庆市高一化学上册期末考试考题同步训练

### 1. 选择题

下列说法不正确的是( )

- A. 钠在空气中燃烧时, 先熔化, 再燃烧, 发出黄色火焰, 生成过氧化钠
- B. 青铜是我国使用最早的合金, 钢是用量最大、用途最广的合金
- C. 铝是地壳里含量最多的金属元素, 在常温下, 铝不能与氧气反应
- D. 铁在潮湿的空气中生成的氧化物疏松多孔, 不能保护内层金属

### 2. 选择题

下列说法正确的是:

- A. 同温同压下, 相同数目的分子具有相同的体积
- B. 等质量的 $O_2$ 和 $H_2$ 的物质的量之比为16:1
- C. 不同的气体若体积不等, 则它们所含的分子数一定不等
- D. 同温同体积下, 两种气体的物质的量之比等于压强之比

### 3. 选择题

下列有关物质及成分、性质和用途都正确的是( )

- | 选项 | 物质及成分                      | 性质          | 用途     |
|----|----------------------------|-------------|--------|
| A  | 小苏打( $Na_2CO_3$ )          | 与酸反应产生二氧化碳  | 作发酵粉   |
| B  | 胃舒平[ $Al(OH)_3$ ]          | 与酸发生中和反应    | 做胃酸中和剂 |
| C  | 磁性氧化铁( $Fe_2O_3$ )         | 难溶于水, 颜色为红色 | 制造红色涂料 |
| D  | 蓝矾( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) | 蓝色          | 检验水蒸气  |

A.A B.B C.C D.D

### 4. 选择题

在加入铝粉能放出氢气的溶液中, 下列各组离子可能大量共存的是( )

- A.  $Na^+$ 、 $K^+$ 、 $AlO_2^-$ 、 $CO_3^{2-}$
- B.  $Ag^+$ 、 $Cu^{2+}$ 、 $NO_3^-$ 、 $Cl^-$
- C.  $Mg^{2+}$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $I^-$ 、 $SO_4^{2-}$
- D.  $NH_4^+$ 、 $K^+$ 、 $SO_4^{2-}$ 、 $CO_3^{2-}$

### 5. 选择题

完成下列实验所选择的装置或仪器正确的是( )