

## 2022湖南高一下学期人教版高中化学开学考试

1. \_\_\_\_\_

化学与科学、技术、社会、环境密切相关。下列有关说法中错误的是 ( )

- A. 节日里绚丽的烟花是某些金属元素焰色反应所呈现出来的色彩
- B. 雾霾天气对人的健康造成危害，“雾”和“霾”的分散质微粒不相同
- C. 为防止食品被氧化而变质，常在包装袋中放入生石灰或硅胶
- D. 小苏打是制作馒头和面包等糕点的膨松剂，还是治疗胃酸过多的一种药剂。

2. \_\_\_\_\_

下列说法中，正确的是 ( )

- A、 $H_2SO_4$ 的摩尔质量是98 g
- B、常温常压下，18 g  $H_2O$ 含有10 mol  $e^-$
- C、1 mol  $CO_2$ 的体积是22.4 L
- D、0.1 mol/L  $Na_2SO_4$ 溶液中， $Na^+$ 的物质的量浓度为0.1 mol/L

3. \_\_\_\_\_

下列关于物质分类的正确组合是 ( )

选项	碱	酸	盐	碱性氧化物	酸性氧化物
A	$Na_2CO_3$	$H_2SO_4$	$NaHCO_3$	$SiO_2$	$CO_2$
B	NaOH	HCl	NaCl	$Na_2O$	$SO_3$
C	NaOH	$CH_3COOH$	$CaF_2$	CO	$SO_2$
D	KOH	$HNO_3$	$CaCO_3$	$Na_2O_2$	$SO_3$

- A. A      B. B      C. C      D. D

4. \_\_\_\_\_