

## 四川省2021-2022学年高二4月月考化学试题含解析

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

化学在资源利用、环境保护等与社会可持续发展密切相关的领域发挥着积极作用。下列做法与社会可持续发展理念相违背的是

- A. 回收利用金属制品，废旧电池专门回收处理
- B. 开发太阳能、水能、风能、可燃冰等新能源，减少使用煤、石油等化石燃料
- C. 大湖名城，水资源丰富，工业废水和生活污水可任意排放
- D. 合肥一六八中学开展“校园文明活动”、“光盘行动”、减少使用瓶装水

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

下列有机反应属于加成反应的是

- A.  $\text{CH}_3\text{CH}_3 + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{光照}} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} + \text{HCl}$
- B.  $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{HBr} \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$
- C.  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{Cu}} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$
- D.  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\Delta]{\text{浓硫酸}} \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$

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

化学用语是学习化学的重要工具。下列化学用语的使用正确的是

A.  $\text{O}^{2-}$  的结构示意图:



B. 基态 Cr 原子的价电子排布式:  $3d^5 4s^1$

C. 基态 Zn 原子的核外电子排布式:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4 3d^2$

D.  $\text{Br}^-$  的轨道表示式:

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

下列说法中正确的是

- A. 霓虹灯广告与电子的跃迁有关
- B. 基态氢原子核外电子云形状为哑铃型