

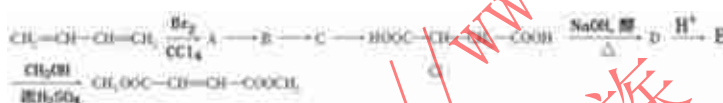
2022湖北高三下学期人教版高中化学高考模拟

1.

21世纪化学的最新定义为“化学是一门创造新物质的科学”。下列有关说法不正确的是 ()

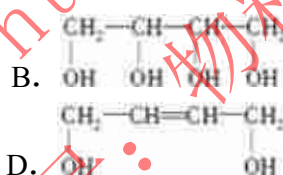
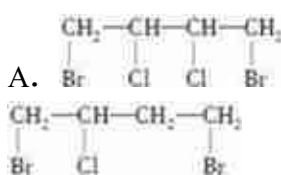
- A. 利用人工光合成反应，探究将二氧化碳转化为碳氢化合物作燃料，属于低碳技术
- B. 开发安全、高效、低毒及低残留的新型农药
- C. 大量生产聚乙烯、聚氯乙烯一次性超薄袋，方便日常生活
- D. 制备物质时探究化学反应中高的选择性、转化率和原子利用率，属于“绿色”的生产工艺

2.



分析下列合成路线：

则B物质应为下列哪种物质 ()



C.

3.

X、Y、Z、W为四种短周期主族元素，它们在周期表中的相对位置如右图所示。Z元素原子核外K层与M层电子数相等。下列说法中正确的 ()

		X	Y
Z	W		

- A. Y元素最高价氧化物对应的水化物化学式为 H_3YO_4
- B. 原子半径由小到大的顺序为： $\text{X} < \text{Z} < \text{Y} < \text{W}$
- C. 与同浓度的盐酸反应，Z比W更剧烈
- D. X的氧化物不能与Z单质反应

4.

下列离子方程式书写不正确的是 ()

- A. AlCl_3 溶液与烧碱溶液反应，当 $n(\text{OH}^-) : n(\text{Al}^{3+}) = 7 : 2$