

高中化学2022年年末周练知识点——同系物 同分异构体训练题（1）【含详解】

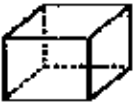
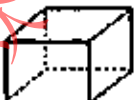
1.

劣质洗发水中含有超标致癌物二噁烷 。关于该化合物的说法正确的是

- A. 与  互为同系物
- B. 1 mol 二噁烷完全燃烧消耗 5 mol O₂
- C. 一氯代物有 4 种
- D. 分子中所有原子均处于同一平面

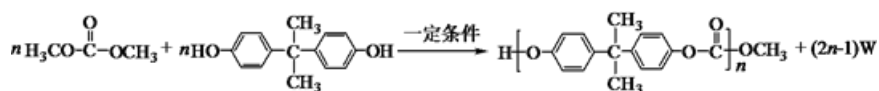
2.

甲、乙、丙三种烃分子的结构如图所示，下列有关说法正确的是

- A.  的分子式为 C₄H₄，1 mol 甲分子中含 4 mol 共价键
- B.  和苯互为同分异构体
- C.  分子的二氯取代产物有两种
- D.    互称为同系物

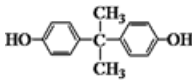
3.

聚碳酸酯高分子材料 PC 的透光率好，可制作车、船、飞机的挡风玻璃，以及眼镜镜片、光盘、唱片等，其合成反应为：



下列说法不正确的是

- A. 合成 PC 的反应为缩聚反应
- B. W 是甲醇

- C.  和  互为同系物