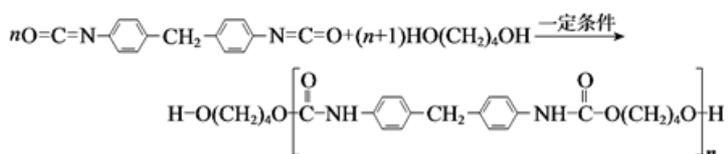


## 高中化学2022届专题考点——合成有机高分子化合物训练题【含详解】

1.

聚氨酯类高分子材料PU用途广泛，其合成反应为：



下列说法不正确的是

- A.  $\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{OH}$ 的沸点高于 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
- B. 高分子材料PU在强酸、强碱中能稳定存在
- C. 合成PU的两种单体的核磁共振氢谱中均有3个吸收峰
- D. 以1,3-丁二烯为原料，可合成 $\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{OH}$

2.

化学与生活密切相关。下列关于生活用品的观点不合理的是

- A. 保鲜膜、橡胶手套、棉布围裙，其主要材料属于天然纤维
- B. 羽绒被、羊毛衫、羊皮袄，其主要成分属于蛋白质
- C. 玻璃纸、乙醇、葡萄糖均可由纤维素得到
- D. 漂白液、漂粉精均可用于游泳池以及环境的消毒

3.

化学与社会、生产、生活和科技都密切相关。下列有关说法正确的是

- A. “天宫二号”使用的碳纤维，是一种新型有机高分子材料
- B. 施肥时，草木灰不能与铵盐混合使用，是因为它们之间发生反应会降低肥效
- C. 明矾常用作净水剂，是因为它能够消毒杀菌
- D.  $^{14}\text{C}$ 可用于文物年代的鉴定， $^{14}\text{C}$ 与 $^{12}\text{C}$ 互为同分异构体

4.

下列关于有机化合物的说法正确的是

- A.  $\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$ 有4种同分异构体