

玉溪第一中学高二化学2022年下册月考测验在线做题

1. 选择题

下列化学用语不正确的是()

- A. 聚丙烯的结构简式:  B. 羟基电子式: 
 C. 2-丁烯的键线式:  D. 乙酸的实验式: CH₂O

2. 选择题

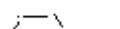
下列关于有机化合物的说法正确的是

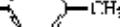
- A. 2,2-二甲基丙烷也称为异丁烷 B. 由乙烯生成1,2-二溴乙烷属于取代反应
C. C₄H₉OH有3种同分异构体 D. 天然气、可燃冰中均含有甲烷

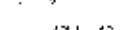
3. 选择题

用系统命名法给下列有机物命名，其中正确的是()

- A.  2, 3-二甲基-3-乙基丁烷

B.  对二甲苯

C.  2, 2, 3, 4-四甲基己烷

D.  2, 4, 4-三甲基戊烯

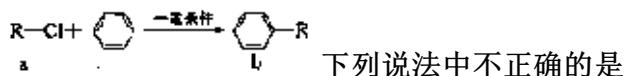
4. 选择题

下列说法正确的是

- A. 环己烷、己烯均能使酸性KMnO₄溶液褪色
B. 煤粉碎后更易燃烧，是因为粉碎增强了煤的还原性
C. 硝基苯与水可以用分液漏斗进行分离
D. 等物质的量的乙烯和乙醇完全燃烧，乙烯消耗的氧气多

~~5. 选择题~~

~~傅克~~反应是合成芳香族化合物的一种重要方法。有机物a和苯通过傅克反应合成b的过程表示如下（无机小分子产物略去）：



A. 该反应是取代反应

三三三

B. 若R为CH₃时，a的电子式为

C. 若R为C₄H₉时，b的结构可能有4种

• 沙隱隱

某块场经催化加氢后，得到 $\text{C}_4\text{H}_9\text{Cl}$ ，该块场是（）