

永安市2022年高二化学下学期月考测验带答案与解析

1. 选择题

工业上生产乙烯最主要的途径是()

- A. 乙炔加氢 B. 乙醇脱水 C. 石油裂解 D. 煤炭干馏

2. 选择题

在农业上常用稀释的福尔马林来浸种，给种子消毒。福尔马林中含有（）

- A. 甲醇 B. 甲醛 C. 甲酸 D. 乙醇

3. 选择题

下列有机物命名正确的是

- A. 2,2,3-三甲基丁烷
B. 2-乙基戊烷
C. 2-甲基-1-丁炔
D. 2,2-甲基-1-丁烯

4. 选择题

检验酒精中是否含有水，可选用的试剂是（）

- A. 金属钠 B. 浓硫酸 C. 无水硫酸铜 D. 胆矾

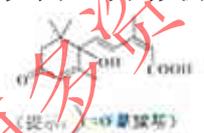
5. 选择题

下列各组物质之间，一定是互为同系物的是（）

- A. $HCHO$ 与 $HCOOCH_3$ B. $HOCH_2CH_3$ 与 CH_3COOH
C. CH_3COOH 与 $C_{17}H_{35}COOH$ D. C_2H_4 与 C_3H_4

6. 选择题

北京奥运会期间对大量盆栽鲜花施用了S-诱抗素制剂，以保证鲜花盛开，S-诱抗素的分子结构如图，下列关于该分子说法正确的是



- A. 含有碳碳双键、羟基、羰基、羧基
B. 含有苯环、羟基、羰基、羧基
C. 含有羟基、羰基、羧基、酯基
D. 含有碳碳双键、苯环、羟基、羰基

7. 选择题

某炔烃经催化加氢后，得到2-甲基丁烷，该炔烃是

- A. 2-甲基-1-丁炔 B. 2-甲基-3-丁炔 C. 3-甲基-1-丁炔 D. 3-甲基-2-丁炔

8. 选择题

3-甲基戊烷的一氯代产物有（不考虑立体异构）

- A. 3种 B. 4种 C. 5种 D. 6种