

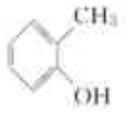
2021-2022年高二下期3月份月考化学考题（贵州省贵阳市清镇北大培文学校）

1. 选择题

下列各有机化合物的命名正确的是()

A. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ 1, 3-二丁烯

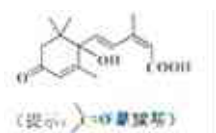
B. $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$ 3-丁醇

C.  甲基苯酚

D. $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$ 2-甲基丁烷

2. 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

3. 选择题

下列操作达不到预期目的的是()

①石油分馏时把温度计插入液面以下

②用溴水除去乙烯中混有的 SO_2 气体

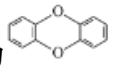
③用重结晶的方法除去 KNO_3 中混有的 NaCl

④将苯和溴水混合后加入 Fe 粉制溴苯

⑤将饱和食盐水滴入盛有电石的烧瓶中制乙炔

A. ①④ B. ③⑤ C. ②③④⑤ D. ①②④

4. 选择题

1999年，在欧洲一些国家发现饲料被污染，导致畜禽类制品及乳制品不能食用，经测定饲料中含有剧毒物质二恶英，其结构为，已知它的二氯代物有10种，则其六氯代物有()

A. 15种 B. 11种 C. 10种 D. 5种

5. 选择题

将0.2 mol某烷烃完全燃烧后，生成的气体缓慢通过盛有0.5 L 2 mol·L⁻¹的 NaOH 溶液中，生成的0.2 mol Na_2CO_3 和0.6 mol NaHCO_3 。则该烷烃为()

A. 甲烷 B. 乙烷 C. 丙烷 D. 丁烷

6. 选择题