祁县第二中学高一化学2022年上期月考测验在线免费考试

1. 选择题

下列气体中，主要成分不是甲烷的是

A．天然气 B.水煤气 C．坑气 D．沼气

2. 选择题

下列化学名词书写正确的是（ ）

A. 正丁烯 B. 硝基苯 C. 乙酸乙脂 D. 氨基酸

3. 选择题

科学家对土星的最大卫星——土卫六的探测数据分析发现，土卫六的大气层中含有95%的氮气，剩余的气体为甲烷和其它碳氢化合物。关于甲烷和碳氢化合物的叙述错误的是

A. 甲烷是含碳量最低的碳氢化合物

B. 所有的碳氢化合物分子组成均符合Cn H2n+2的通式

C. 碳氢化合物均不溶于水

D. 碳氢化合物分子中的化学键一定有极性键，也可能有非极性键

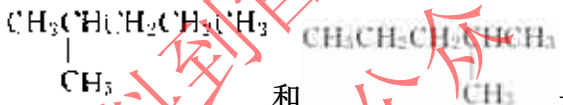
4. 选择题

下列说法中正确的一组是（ ）

A．H2和D2互为同位素

B． 互为同分异构体

C．正丁烷和异丁烷是同系物

D．  和 是同一种物质

5. 选择题

下列混合物能用分液法分离的是

A. 乙醇与乙酸 B. 苯和溴苯

C. 乙酸乙酯和Na2CO3溶液 D. 葡萄糖与果糖混合液

6. 选择题

丙烯酸（CH2 = CH — COOH）的性质可能有 （ ）

① 加成反应 ② 取代反应 ③ 酯化反应 ④ 中和反应 ⑤ 氧化反应

A. 只有①③ B. 只有①③④ C. 只有①③④⑤ D. ①②③④⑤

7. 选择题

1mol乙烯与氯气完全加成后再与氯气取代，整个过程最多需氯气为

A. 1mol B. 4mol C. 5mol D. 6mol

8. 选择题

目前仍有家庭使用的燃具以液化石油气(丙烷为主)为燃料，如果改用天然气为燃料则应

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族