

2022安徽高二下学期人教版高中化学月考试卷

1.

不溶于水且比水轻的一组液体是 ()

- A. 甲苯、四氯化碳 B. 硝基苯、二氯甲烷
C. 己烯、苯 D. 酒精、溴

2.

下列关于苯的叙述不正确的是 ()

- A. 苯是无色、带有特殊气味的液体
B. 苯分子中键与键的夹角是 120°
C. 苯在一定条件下能与溴发生取代反应
D. 苯中不含碳碳双键，所以不可能发生加成反应

3.

下列化合物中，在核磁共振氢谱图中能够给出三种信号的是 ()

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$ B. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$
C. CH_3OCH_3 D. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

4.

下列原子或原子团不属于官能团的是 ()

- A. $-\text{CH}_3$ B. $-\text{F}$ C. $-\text{OH}$ D. $-\text{C}(\text{H})_3$

5.

分子式为 $\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2$ 的同分异构体共有 ()

- A. 3种 B. 4种 C. 5种 D. 6种

6.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是 ()

- A. 标准状况下，2.24L甲烷、戊烷混合物所含分子数为 $0.1N_A$
B. $0.1\text{mol C}_2\text{H}_6\text{O}$ 分子中含有的C-H的数目一定为 $0.5N_A$
C. $1\text{L } 1\text{mol/L}$ 的 CH_3COONa 溶液中所含 CH_3COO^- 个数为 N_A
D. 标准状况下， $2.24\text{L } ^{16}\text{O}_2$ 和 $3.6\text{g } ^{18}\text{O}_2$ 含有氧原子均为 $0.2N_A$