

浙江省山河联盟学校2020-2021学年高二下学期化学4月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列物质属于电解质且能导电的是 ()

- A. 熔融氯化钾 B. 金属铜 C. 氢氧化钠溶液 D. 酒精

2. 单选题

下列物质中，其主要成分不属于烃的是 ()

- A. 汽油 B. 甘油 C. 煤油 D. 柴油

3. 单选题

下列化学式中只能表示一种物质的是 ()

- A. C₃H₆ B. CH₄ C. C₂H₆O D. C₃H₆O₂

4. 单选题

化学与生产和生活密切相关，下列说法正确的是 ()

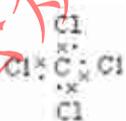
- A. 聚乙烯塑料的老化是因为发生了加成反应 B. 农业上为了提高粮食的产量应大量使用化肥
C. 合成纤维、人造纤维及碳纤维都属于有机高分子材料 D. 利用粮食酿酒经历了淀粉→葡萄糖→乙醇的化学变化过程

5. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 甲烷的比例模型： B. 乙烯的结构简式：CH₂=CH₂ C. 次氯酸的结构式为H

—Cl—O D. CCl₄ 的电子式：



6. 单选题

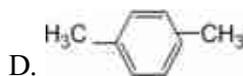
下列说法错误的是 ()

- A. CH₃COOCH₂CH₃和CH₃CH₂OOCCH₃互为同分异构体 B. C₃H₈的一氯代物只有两种
C. HCOOH和CH₃COOH互为同系物 D. CH₃-C≡C-CH(CH₃)₂的名称：4-甲基-2-戊炔

7. 单选题

下列化合物在核磁共振氢谱中能出现两组峰，且峰面积之比为 1:1 的是 ()

- A. CH₃CHO B. CH₃OCH₃ C. CH₃COOCH₃



8. 单选题

下列离子方程式正确的是 ()

- A. 向氨水中滴加少量的氯化铁溶液： $Fe^{3+} + 3OH^- = Fe(OH)_3 \downarrow$ B. 向Na₂SiO₃溶液中滴加稀盐酸： $Na_2SiO_3 + 2H^+ = H_2SiO_3 \downarrow + 2Na^+$
C. 向海带灰浸出液中加入稀硫酸、双氧水： $2I^- +$