

2021-2022年高二上期12月月考化学题免费试卷（辽宁省沈阳铁路实验中学）

1. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 天然油脂的分子中含有酯基，属于酯类
B. 苯的分子式为 C_6H_6 ，分子中的碳原子远远没有饱和，因此能和氯水发生加成反应
C. 所有卤代烃都难溶于水，且都是密度比水大的液体
D. 天然气与液化石油气的成分相同，与水煤气的成分不相同

2. 选择题

下列有关说法正确的是

- A. 蛋白质的主要作用是在体内分解成氨基酸，释放能量，供人体需要
B. 油脂发生的水解反应又称皂化反应
C. 糖类、油脂、蛋白质完全燃烧的产物都是水和二氧化碳
D. 石油的裂化、裂解以及煤的气化、液化和干馏都是化学变化

3. 选择题

下列化学用语正确的有

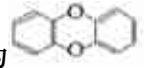
- ①乙酸的最简式： CH_2O ②聚丙烯的结构简式： $[-CH_2-CH_2-CH_2-]_n$
③羟基的电子式： $\cdot\ddot{O}:H$ ④丙烷分子的比例模型：
⑤四氯化碳分子的电子式： ⑥2-乙基-1,3-丁二烯分子的键线式：
⑦ H_2CO_3 的电离方程式： $H_2CO_3 \rightleftharpoons H^+ + HCO_3^-$ $HCO_3^- \rightleftharpoons H^+ + CO_3^{2-}$ ⑧乙醇的分子式： C_2H_6O
A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 选择题

下列各化学式中，只表示一种纯净物的是

- A. $C_2H_4O_2$ B. C_2H_6O C. C_2H_3Cl D. C_3H_6

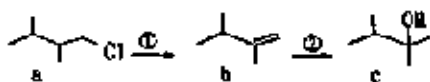
5. 选择题

在欧洲一些国家曾发现饲料被污染，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噁英，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

6. 选择题

有机物a、b、c在一定条件下的转化关系如图所示。下列说法正确的是



- A. a中所有碳原子处于同一平面
B. b可用于萃取溴水中的溴
C. 等物质的量的b、c分别完全燃烧，耗氧量相等
D. ①②均属于加成反应

7. 选择题