

2022江西高二下学期人教版高中化学期末考试

1.

明代《本草纲目》记载了民间酿酒的工艺：“凡酸坏之酒，皆可蒸烧”，“以烧酒复烧二次，……，价值数倍也”，这里用到的方法可用于分离()

- A. 丙烯酸甲酯和甲醇 B. 对硝基甲苯和含硝酸的水层
C. 硝酸钾和氯化钠 D. 氯化铵和碳酸铵

2.

下列有关说法正确的是()

- A. 油脂在人体内最终分解为甘油和高级脂肪酸
B. 乙酸乙酯在碱性条件下的水解反应称为皂化反应
C. 烈性炸药硝化甘油是由甘油与硝酸反应制得，它属于酯类
D. 合成纤维中吸湿性较好的是涤纶，俗称人造棉花。

3.

下列说法正确的是()

- A. 聚乙炔用 I_2 或Na等做掺杂后可形成导电塑料，该导电塑料具有固定的熔点、沸点
B. 天然橡胶、植物油和裂化汽油都是混合物，其中只有植物油能使溴水因反应褪色
C. 有机玻璃是以有机物A（甲基丙烯酸甲酯）为单体，通过加聚反应得到，合成A的一种途径是： $CH_3C\equiv CH + CO + CH_3OH \xrightarrow{Pd} CH_2=C(CH_3)COOCH_3$ ，其过程符合绿色化学的原则

- D. 合成橡胶 $\left[CH_2-CH=CH-CH_2-CH_2-\underset{\substack{| \\ CN}}{CH} \right]_n$ 的单体之一是 $CH_3-C\equiv C-CH_3$

4.

实验室中以下物质的贮存方法，不正确的是()

- A. 保存硫酸亚铁溶液时，向其中加入铁钉和少量硫酸
B. 少量金属锂保存在煤油中
C. 少量液溴可用水封存，防止溴挥发
D. 浓硝酸用带玻璃塞的细口、棕色试剂瓶盛放，并贮存在阴凉处