

2021-2022年高一前半期期中考试化学考试（山西省太原市）

1. 选择题

中国人自古就有泡药酒的习惯。药酒多选用50-60度的白酒，将中药材浸泡在酒中，经过一段时间，中药材中的有效成分（主要是有机物）溶解在酒中，此时即可过滤去渣后饮用。泡药酒的原理属于



A. 萃取 B. 结晶 C. 干燥 D. 置换

2. 选择题

珍珠的主要成分是碳酸钙和水,其中所含的水是以极其细小粒子的形式(粒子直径大都在10-7m-10-9m之间)分散在固体碳酸钙中的。从分散系的组成分析,珍珠属于

A. 溶液 B. 液溶胶 C. 浊液 D. 固溶胶

3. 选择题

物质的体积受多种因素影响,下列与气体的体积有关的因素中,不是其主要因素的是

A. 温度 B. 压强 C. 分子数 D. 分子体积

4. 选择题

2019年8月,第二届全国青年运动会在我省举行,位于山西省体育中心的主火炬塔的燃料是天然气。天然气在储存、运输过程中应张贴的标志是



5. 选择题

秋冬季节人们使用的保湿类护肤品中常含有甘油。甘油是一种常用的有机溶剂,可与水以任意体积比互溶,密度小于1.26g/mL,沸点约290°C,分离水和甘油最合理的方法是

A. 蒸馏 B. 蒸发 C. 过滤 D. 分液

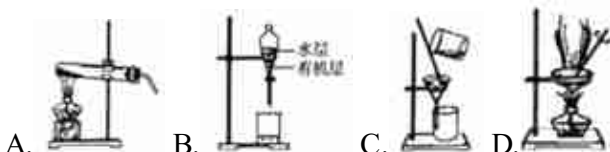
6. 选择题

目前我市正在创建全国文明城市,下列有关做法与创建文明城市要求不相符的是()

A. 推广电动汽车的使用 B. 将废旧电池直接掩埋
C. 关停小锅炉,采取集中供暖 D. 酸性废液采用中和法处理后排放

7. 选择题

下列实验操作中,错误的是()



8. 选择题

太原西山生态旅游带已成为我市的天然氧吧,其原因是空气中的自由电子附着在分子或原子上形