

《中药化学》模拟试卷 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/16/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_8A\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_16767.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E3_80_8A_E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_c23_16767.htm)

第一章 总论 一、A型

题：1、下列溶剂中极性最小（或最大）的是：（ ）A、乙

醚 B、乙酸乙酯 C、石油醚 D、正丁醇 E、甲醇 二、B型题：

[1-5] A、浸渍法 B、渗漉法 C、煎煮法 D、回流法 E、连续提

取法 1、热提法中只能用水作溶剂的是：（ ） 2、热提法中

用有机溶剂作溶剂，且用量较多的是：（ ） 3、冷提法中提

取效率较低的是：（ ） 4、冷提法中提取效率较高的是：（

） 5、热提法中有机溶剂作溶剂且用量最省的是：（ ）

[6-10] A、透析法 B、升华法 C、分馏法 D、溶剂萃取法 E、

水蒸气蒸馏法 6、提取分离升华性成分可用：（ ） 7、分离

和纯化水溶性大分子成分可用：（ ） 8、分离分配系数不同

的成分可用：（ ） 9、提取挥发性且与水不相混溶的成分可

用：（ ） 10、分离沸点不同的液体成分可用：（ ） [11-15]

A、吸附色谱 B、分配色谱 C、聚酰胺色谱 D、离子交换色谱

E、凝胶过滤色谱 11、根据酸性或碱性不同而分离的是：（

） 12、根据吸附能力不同而分离的是：（ ） 13、根据分配

系数不同而分离的是：（ ） 14、根据分子大小不同而分离的

是：（ ） 15、根据氢键强弱不同而分离的是：（ ） [16-20]

A、质谱（MS） B、紫外光谱（UV） C、红外光谱（IR） D

、质子核磁共振（ $^1\text{H-NMR}$ ） E、碳核磁共振（ $^{13}\text{C-NMR}$ ）

16、用于确定分子中的共轭体系：（ ） 17、用于确定分子中的

官能团：（ ） 18、用于测定分子量、分子式，根据碎片离

子峰解析结构：（ ） 19、用于确定H原子的数目及化学环境

: ( ) 20、用于确定C原子的数目及化学环境: ( ) 四、X  
型题: 1、结晶法精制固体成分时: ( ) A、样品应先初步  
纯化再用结晶法 B、溶剂对有效成分热时溶解度大、冷时溶  
解度小 C、溶剂对杂质冷热都不溶或都易溶 D、趁热过滤后  
的母液应迅速降温 E、纯品溶距不超过 $2^{\circ}\text{C}$  2、大孔吸附树脂  
的吸附原理有: ( ) A、范德华力 B、分配系数 C、分子筛  
D、酸碱性 E、氢链吸附 3、从中药水液中萃取亲酯性成分  
(或亲水性成分) 可选用: ( ) A、苯 B、正丁醇 C、氯仿 D  
、乙醚 E、乙酸乙酯 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直  
接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)