

执业中药师资格考试试题及答案中药药物化学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E4_B8_AD_E8_c23_17932.htm 一、A型题（最佳选择题）共20题，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

71. 下列溶剂中极性最强的是 A. Et₂O B. EtOAc C. CHCl₃ D. n - BuOH E. MeOH
72. 下列生物碱中碱性最强的是 A. 小檗碱 B. 麻黄碱 C. 番木鳖碱 D. 新番木鳖碱 E. 秋水仙碱
73. 含下列生物碱的中药酸水提取液，用氯仿萃取，可萃出的生物碱是 A. 苦参碱 B. 氧化苦参碱 C. 秋水仙碱 D. 麻黄碱 E. 山莨菪碱
74. 根据甙原子分类，属于C-甙的是 A. 山慈菇甙 B. 黑芥子甙 C. 巴豆甙 D. 芦荟甙 E. 毛茛甙
75. 检查苦杏仁中氰甙常用的试剂是 A. 三氯化铁试剂 B. 茛三酮试剂 C. 吉伯试剂 D. 苦味酸-碳酸钠试剂 E. 重氮化试剂
76. 大黄素型蒽醌母核上的羟基分布情况是 A. 在一个苯环的β位 B. 在二个苯环的β位 C. 在一个苯环的α或β位 D. 在二个苯环的α或β位 E. 在醌环上
77. 下列蒽醌类化合物中，酸性强弱顺序是 A. 大黄酸 > 大黄素 > 芦荟大黄素 > 大黄酚 B. 大黄酸 > 芦荟大黄素 > 大黄素 > 大黄酚 C. 大黄素 > 大黄酸 > 芦荟大黄素 > 大黄酚 D. 大黄酚 > 芦荟大黄素 > 大黄素 > 大黄酸 E. 大黄酸 > 大黄素 > 大黄酚 > 芦荟大黄素
78. 两相溶剂萃取法分离混合物中各组分的原理是 A. 各组分的结构类型不同 B. 各组分的分配系数不同 C. 各组分的化学性质不同 D. 两相溶剂的极性相差大 E. 两相溶剂的极性相差小
79. 下列类型化合物中，大多数具香味的是 A. 黄酮甙元 B. 蒽醌甙元 C. 香豆素甙元 D. 三萜皂甙

元E。甾体皂甙元80。分离3, 5, 7, 2', 4'-五羟基黄酮和3, 5, 7, 3', 4'-五羟基黄酮, 可选用的方法是A. 水-乙醚液液萃取法 B. pH梯度法 C. 硼酸络合法 D. 碱溶酸沉淀法 E. Sephadex G层析法 81. 某黄酮类化合物紫外光谱有两个吸收带, 带在312nm, 带在276nm, 带强度比带强得多, 该化合物是A. 木犀草素 B. 7, 4'-二羟基二氢黄酮 C. 槲皮素 D. 4'-羟基查耳酮 E. 芦丁 82. 甲型和乙型强心甙结构主要区别点是A. 不饱和内酯环不同 B. 糖链连接位置不同 C. A/B环稠合方式不同 D. 内酯环的构型不同 E. 内酯环的位置不同 83. 分段沉淀法分离皂甙是利用混合物中各皂甙A. 难溶于乙醇的性质 B. 易溶于甲醇的性质 C. 极性差异 D. 难溶于石油醚的性质 E. 酸性强弱不同 84. 用AgNO₃-硅胶柱层析法分离 α -细辛醚(a)、 β -细辛醚(b)、欧细辛醚(c), 最先洗脱和最后洗脱的分别为A. b与a B. c与a C. b与c D. c与b E. a与c 85. 区别胆汁酸类与强心甙烯类成分, 不能用A. Kedde反应 B. Raymond反应 C. Legal反应 D. Liebermann-Burchard反应 E. Baljet反应 86. 环烯醚萜类化合物多数以甙的形式存在于植物体中, 其原因是A. 结构中具有半缩醛羟基 B. 结构中具有环状半缩醛羟基 C. 结构中具有缩醛羟基 D. 结构中具有环状缩醛羟基 E. 结构中具有烯醚键羟基 87. 木脂素的基本结构特征是A. 单分子对羟基桂皮醇衍生物 B. 二分子C₆-C₃缩合 C. 多分子C₆-C₃缩合 D. 四分子C₆-C₃缩合 E. 三分子C₆-C₃缩合 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