

执业药师考试药剂学习题及答案：第十一章微囊、包合物、固体分散体 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18359.htm

一、A型题（最佳选择题）

1、关于微型胶囊的概念叙述正确的是

A、将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成微小囊状物的技术，称为微型胶囊

B、将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物的过程，称为微型胶囊

C、将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物，称为微型胶囊

D、将固态药物或液态药物包裹在环糊精材料中而形成的微小囊状物，称为微型胶囊

E、将固态药物或液态药物包裹在环糊精材料中而形成微小囊状物的过程称为微型胶囊

2、关于微型胶囊特点叙述错误的是

A、微囊能掩盖药物的不良臭味

B、制成微囊能提高药物的稳定性

C、微囊能防止药物在胃内失活或减少对胃的刺激性

D、微囊能使液态药物固态化便于应用与贮存

E、微囊提高药物溶出速率

3、将大蒜素制成微囊是为了

A、提高药物的稳定性

B、掩盖药物的不良臭味

C、防止药物在胃内失活或减少对胃的刺激性

D、控制药物释放速率

E、使药物浓集于靶区

4、下列属于天然高分子材料的囊材是

A、明胶

B、羧甲基纤维素

C、乙基纤维素

D、聚维酮

E、聚乳酸

5、下列属于合成高分子材料的囊材是

A、甲基纤维素

B、明胶

C、聚维酮

D、乙基纤维素

E、聚乳酸

6、关于物理化学法制备微型胶囊下列哪种叙述是错误的

A、物理化学法又称相分离法

B、适合于难溶性药物的微囊化

C、单凝聚法、复凝聚法均属于此方法的范畴

D、微囊化在液

相中进行，囊心物与囊材在一定条件下形成新相析出E、现已成为药物微囊化的主要方法之一

7、关于单凝聚法制备微型胶囊下列哪种叙述是错误的

A、可选择明胶阿拉伯胶为囊材
B、适合于难溶性药物的微囊化
C、pH和浓度均是成囊的主要因素
D、如果囊材是明胶，制备中可加入甲醛为固化剂
E、单凝聚法属于相分离法的范畴

8、关于凝聚法制备微型胶囊下列哪种叙述是错误的

A、单凝聚法是在高分子囊材溶液中加入凝聚剂以降低高分子溶解度凝聚成囊的方法
B、适合于水溶性药物的微囊化
C、复凝聚法系指使用两种带相反电荷的高分子材料作为复合囊材，在一定条件下交联且与囊心物凝聚成囊的方法
D、必须加入交联剂，同时还要求微囊的粘连愈少愈好
E、凝聚法属于相分离法的范畴

9、关于复凝聚法制备微型胶囊下列哪种叙述是错误的

A、可选择明胶阿拉伯胶为囊材
B、适合于水溶性药物的微囊化
C、pH和浓度均是成囊的主要因素
D、如果囊材中有明胶，制备中加入甲醛为固化剂
E、复凝聚法属于相分离法的范畴

10、关于溶剂非溶剂法制备微型胶囊下列哪种叙述是错误的

A、是在囊材溶液中加入一种对囊材不溶的溶剂，引起相分离，而将药物包裹成囊的方法
B、药物可以是固体或液体，但必须对溶剂和非溶剂均溶解，也不起反应
C、使用疏水囊材，要用有机溶剂溶解
D、药物是亲水的，不溶于有机溶剂，可混悬或乳化在囊材溶液中
E、溶剂非溶剂法属于相分离法的范畴

11、微囊的制备方法中哪项属于相分离法的范畴

A、喷雾干燥法
B、液中干燥法
C、界面缩聚法
D、喷雾冻凝法
E、空气悬浮法

12、微囊的制备方法中哪项属于物理机械法的范畴

A、凝聚法
B、液中干燥法
C、界面缩聚法
D、空气悬浮法
E、溶剂

非溶剂法 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