

《中医药行业专业技术资格考试习题集》编委会 编

★  
2009

职称晋升考试必备

# 中 药 学

专业技术资格考试习题集

专 业 知 识

2009

中国中医药出版社

中药学专业技术资格考试习题集

# 专业知识

《中医药行业专业技术资格考试习题集》编委会 编

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中药学专业技术资格考试习题集·专业知识/《中医药行业专业技术资格考试习题集》编委会编. —北京: 中国中医药出版社, 2009.1 (2009.2 重印)

(中医药行业专业技术资格考试习题集)

ISBN 978-7-80231-575-4

I. 中… II. 中… III. 中药学-药剂人员-资格考核-习题 IV. R28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 206978 号

《中医药行业专业技术资格考试习题集》

中国中医药出版社出版  
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层  
邮政编码 100013  
传真 010 64405750  
北京鑫正大印刷有限公司印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 787×1092 1/16 印张 12.25 字数 236 千字  
2009 年 1 月第 1 版 2009 年 2 月第 2 次印刷  
书号 ISBN 978-7-80231-575-4

\*  
定价 25.00 元  
网址 [www.cptcm.com](http://www.cptcm.com)

如有质量问题请与本社出版部调换  
版权专有 侵权必究  
社长热线 010 64405720  
读者服务部电话 010 64065415 010 84042153  
书店网址 [csln.net/qksd/](http://csln.net/qksd/)

## 编写说明

为适应我国人事制度的改革，人事部与卫生部共同组织实施全国统一卫生专业技术资格考试，其中临床中医学、中西医结合医学、中药学及中医护理学专业中（初）级技术资格考试由国家中医药管理局负责组织实施。

2005年11月国家中医药管理局专业技术资格考试专家委员会对《全国临床中医学、中西医结合医学、中药学、中医护理学专业技术资格考试大纲与指南》进行了修订，内容涵盖了临床中医学、中西医结合医学、中药学、中医护理学16个专业、49个考试科目，是考生复习备考的参考用书。为了方便应考，应广大考生的强烈要求，我们组织编写了相应的习题集，兹将有关事宜说明如下：

**1. 关于专业的选择** 根据全国临床中医学、中西医结合医学、中药学、中医护理学专业技术资格考试的实际情况，选择临床中医学、中西医结合医学、中药学三个专业编写习题集，护理学专业参加考试的人数太少，因此有关习题集没有列入编写计划。

**2. 关于考试科目的选择** 根据全国卫生专业技术资格考试的要求，卫生专业技术资格考试分为基础知识、相关专业知识、专业知识、专业实践能力四个考试单元。临床中医学各专业、中西医结合医学各专业、中药学专业各层次的基础知识、相关专业知识单元考试科目相同，中药学专业各层次的专业知识也相同，因此，我们选择这些“公共”科目编写相应的习题集。同时专业知识和专业实践能力正是从事该专业人员的最擅长部分，因此，医学专业知识和专业实践能力习题集未编写。另外，医古文属于最基本的工具型科目，本次也未编写相应的习题集。

由于个别专业或层次对不同考试科目有不同的考试要求，因此，习题集的编写采取“就高不就低”的策略，即编写高层次的习题集，不同层次或专业可根据考试大纲的要求选择使用。

**3. 关于习题集的分册** 由于每个专业设基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力四个单元，分四个半天进行考试，因此，本套习题集按单元分册。

### 临床中医学各专业

分册	考 试 科 目
基础知识	中医基础理论、内经、伤寒论、金匱要略、温病学、中药学、方剂学
相关专业知识	中医诊断学、诊断学基础、医古文（本书不含）、传染病学、医学心理学、医学伦理学、卫生法规

### 中西医结合医学各专业

分册	考 试 科 目
基础知识	中医基础理论、内经、伤寒论、金匱要略、温病学、中药学、方剂学
相关专业知识	中医诊断学、诊断学基础、病理学、药理学、传染病学、医学心理学、医学伦理学、卫生法规

### 中药学专业各层次

分册	考 试 科 目
基础知识	中药学、中药化学、方剂学
相关专业知识	中医基础理论、中药药理学、药事管理学
专业知识	中药药剂学、中药炮制学、中药鉴定学、中药调剂学

**4. 关于考试题型** 2008年临床中医学、中西医结合医学、中药学、中医护理学专业技术资格考试题型调整为A1型题、A2型题、A3型题、X型题、B1型题5种题型。各专业对题型有不同要求。

**A1型题：**题干以论述题形式出现，或为叙述式，或为否定式。答题时，要求在5个备选答案中肯定或否定1项，作为正确答案。

**A2型题：**以1个简要的病例作为题干，后面是与题干有关的A、B、C、D、E 5个备选答案。答题时，要求从中选择1项作为正确答案。

**A3型题：**开始用共用题干叙述一个以患者为中心的临床情景，然后提出3个相关问题，每个问题均与开始的临床情景相关，但测试要点不同，且问题之间相互独立。共用题干后面的每个问题均由5个备选答案组成，每个问题均须从中选择1项作为正确答案。

**X型题：**又称复合选择题或多项选择题。1个题干在前，在题干后面是A、B、C、D、E5个备选答案，正确答案必须是两个或两个以上。

**B1型题：**每道试题由A、B、C、D、E 5个备选答案与2个题干组成，5个备选答案在前，题干在后。答题时，要求为每个题干选择1项作为正确答案。每个备选答案可以选用1次或1次以上，也可以1次也不选用。

另外，习题集的编写只是为了帮助考生更好地应试，检查知识点的掌握情况，因此，复习时要仔细研究考试大纲，认真学习考试指南，要处理好大纲、指南和习题集三者的关系，切忌舍本逐末，主次颠倒。

中国中医药出版社  
2009年1月

## 目 录

## CONTENTS

<b>中药药剂学</b> .....	(1)
第一单元 绪论 .....	(3)
第二单元 制药卫生 .....	(5)
第三单元 粉碎、筛析与混合 .....	(8)
第四单元 散剂 .....	(9)
第五单元 浸提、分离、浓缩与干燥 .....	(11)
第六单元 浸出药剂 .....	(16)
第七单元 液体制剂 .....	(17)
第八单元 注射剂 .....	(23)
第九单元 外用膏剂 .....	(27)
第十单元 栓剂 .....	(30)
第十一单元 胶剂 .....	(33)
第十二单元 胶囊剂 .....	(35)
第十三单元 丸剂 .....	(38)
第十四单元 颗粒剂 .....	(42)
第十五单元 片剂 .....	(44)
第十六单元 气雾剂 .....	(50)
第十七单元 膜剂 .....	(51)
第十八单元 药物制剂新技术 .....	(52)
第十九单元 中药制剂的稳定性 .....	(54)
第二十单元 中药制剂的生物有效性评价 .....	(55)
第二十一单元 药物制剂的配伍变化 .....	(55)
<b>中药炮制学</b> .....	(57)
第一单元 中药炮制学概况 .....	(59)
第二单元 炮制与临床疗效 .....	(60)
第三单元 中药炮制的目的及对药物的影响 .....	(62)
第四单元 中药炮制的分类及辅料 .....	(63)
第五单元 炮制品的质量要求及贮藏保管 .....	(65)
第六单元 净选加工 .....	(66)
第七单元 饮片切制 .....	(69)



第八单元	炮制方法各论及其主要药物	(71)
<b>中药鉴定学</b> (91)		
第一单元	中药鉴定学的含义和任务	(93)
第二单元	中药的采收、加工与贮藏	(93)
第三单元	中药的鉴定	(94)
第四单元	根及根茎类中药	(96)
第五单元	茎木类中药	(107)
第六单元	皮类中药	(110)
第七单元	叶类中药	(113)
第八单元	花类中药	(115)
第九单元	果实及种子类中药	(118)
第十单元	全草类中药	(122)
第十一单元	藻、菌、地衣类中药	(126)
第十二单元	树脂类中药	(128)
第十三单元	其他类中药	(129)
第十四单元	动物类中药	(131)
第十五单元	矿物类中药	(136)
<b>中药调剂学</b> (139)		
第一单元	绪论	(141)
第二单元	调剂人员的职责与道德规范	(142)
第三单元	中药处方与处方应付	(143)
第四单元	中药配伍及用药禁忌	(152)
第五单元	合理用药	(157)
第六单元	特殊中药的调剂与管理	(160)
第七单元	中药用量与计量	(163)
第八单元	中药调剂设施及工作制度	(165)
第九单元	饮片调剂操作规程	(167)
第十单元	中成药调剂操作规程	(175)
第十一单元	中药临方炮制	(177)
第十二单元	中药煎服	(180)
第十三单元	药品采购与供应	(181)
第十四单元	中药品质变异	(182)
第十五单元	影响中药品质变异的因素	(184)
第十六单元	中药养护技术	(185)
第十七单元	常用中药的养护	(187)
第十八单元	医院药检工作及药品质量管理	(189)

◎ 中 药 药 剂 学 ◎





## 第一单元 绪论

### A1型题

1. 中药药剂学研究的内容不包括
  - A. 中药药剂的配制理论
  - B. 中药药剂的生产技术
  - C. 中药药剂的作用机理
  - D. 中药药剂的合理应用
  - E. 中药药剂的质量控制
2. 下列错误论述中成药的是
  - A. 以中药材为原料, 以中医药理论为指导
  - B. 有规定的处方与制法
  - C. 都属于非处方药
  - D. 标明功能主治、用法用量和规格
  - E. 有特有的名称
3. 将原料药加工制成适合于医疗或预防应用的形式, 称为
  - A. 中成药
  - B. 新药
  - C. 制剂
  - D. 药品
  - E. 剂型
4. 根据药典、药品标准或其他规定的处方, 将原料药物加工制成具有一定规格, 可直接用于临床的药品, 称为
  - A. 中成药
  - B. 新药
  - C. 制剂
  - D. 药品
  - E. 剂型
5. 按医师处方专为某一病人配制的, 并注明用法用量的药剂调配操作, 称为
  - A. 中成药
  - B. 制剂
  - C. 调剂
  - D. 药品
  - E. 剂型
6. 世界上最早的药典是
  - A. 法国药典
  - B. 佛洛伦斯药典
  - C. 国际药典
  - D. 美国药典
  - E. 新修本草
7. 下列不属于黏膜给药剂型的是
  - A. 透皮贴膏
  - B. 含漱剂
  - C. 滴眼剂
  - D. 舌下片剂
  - E. 滴鼻剂
8. 涂膜剂从分散系统分类属于
  - A. 乳液液型药剂
  - B. 混悬液型药剂
  - C. 真溶液型药剂
  - D. 固体分散体
  - E. 胶体溶液型药剂
9. 中药剂型选择的原则不包括
  - A. 根据药物的性质选择
  - B. 根据防治疾病的需要选择
  - C. 结合生产条件选择
  - D. 根据研究者的意愿选择
  - E. 根据应用及储运
10. 记载药品质量规格、标准, 由政府颁布施行, 具有法律约束力的是
  - A. 制剂
  - B. 药典

- C. 中成药  
D. 肘后备急方  
E. 中药制剂手册
11. 我国现行版药典是  
A. 1995 年版  
B. 1997 年版  
C. 2000 年版  
D. 2003 年版  
E. 2005 年版
12. 已颁布的《中华人民共和国药典》中, 哪一年版为单部  
A. 1953 年版  
B. 1963 年版  
C. 1977 年版  
D. 1990 年版  
E. 2000 年版
13. 《中华人民共和国药典》中不收录下列哪类药品  
A. 中药材  
B. 中药单方制剂  
C. 放射性药品  
D. 兽用药品  
E. 生化药品
14. 药品生产和质量全面管理的通用准则是  
A. 药典  
B. 部颁标准  
C. 局颁标准  
D. 药品非临床安全性质量管理规范  
E. 药品生产质量管理规范

**B1 型题**

- A. 药品  
B. 剂型  
C. 制剂  
D. 调剂

- E. 中成药
1. 用于治疗、预防及诊断疾病的物质总称
  2. 根据药品标准或其他规定的处方, 将原料药物加工制成具有一定规格的药物制品

**X 型题**

1. 下列属于真溶液的是  
A. 甘油剂  
B. 芳香水剂  
C. 涂膜剂  
D. 合剂  
E. 醑剂
2. 下列属于半固体剂型的是  
A. 栓剂  
B. 甘油剂  
C. 吸入剂  
D. 软膏剂  
E. 糊剂
3. 中药药剂学研究的内容为  
A. 中药药剂的配制理论  
B. 中药药剂的生产技术  
C. 中药药剂的作用机理  
D. 中药药剂的合理应用  
E. 中药药剂的质量控制
4. 下列对药典的论述正确的是  
A. 记载药品质量规格、标准的法典  
B. 由政府颁布施行  
C. 具有法律约束力  
D. 收录了疗效确切、毒副作用小、质量稳定的常用药物及其制剂  
E. 在一定程度上反映了国家药物生产、医疗和科技的水平。为适应发展的需要, 药典每隔几年要修订一次

参考答案

A1 型题

1. C 2. C 3. E 4. C 5. C 6. E  
7. A 8. E 9. D 10. B 11. E 12. A

13. D 14. E

B1 型题

1. A 2. C

X 型题

1. A、B、E 2. D、E 3. A、B、D、E  
4. A、B、C、D、E

第二单元 制药卫生

A1 型题

1. 暂不进行卫生学限度要求的药品有

- A. 口服制剂  
B. 含动物药的制剂  
C. 含豆豉、神曲等发酵类药材原粉的中药制剂  
D. 气雾剂  
E. 外用制剂

2. 灭菌能力强，公认为最可靠的灭菌方法是

- A. 干热灭菌法  
B. 热压灭菌法  
C. 低温间歇灭菌法  
D. 流通蒸气灭菌法  
E. 煮沸灭菌法

3. 苯甲酸和苯甲酸钠最适防腐条件为

- A. pH4 以下  
B. pH6 以下  
C. pH7 以下  
D. pH8 以下  
E. pH10 以下

4. 适用于已包装好的药品灭菌

- A. 干热空气法

B. 热压灭菌法

C. 紫外线灭菌法

D. 微波灭菌法

E. 辐射灭菌法

5. 适用于物体表面和空气的简便灭菌方法是

- A. 辐射灭菌法  
B. 紫外线灭菌  
C. 甲醛灭菌  
D. 75% 乙醇灭菌  
E. 苯酚溶液灭菌

6. 紫外线灭菌法杀菌力最强的波长为

- A. 220 ~ 230nm  
B. 240 ~ 250nm  
C. 254 ~ 257nm  
D. 258 ~ 265nm  
E. 365 ~ 370nm

7. 下列对滤过除菌法论述错误的是

- A. 利用细菌不能通过致密具孔滤材的原理以除去气体或液体中微生物  
B. 通常用于热不稳定的药品溶液  
C. 一般过滤器孔径在 0.45 $\mu$ m, 可以有效地阻挡微生物及芽孢  
D. 本法需要配合无菌操作技术  
E. 在滤除细菌的同时可以除去一

些微粒杂质

8. 下列哪个方面不是药物可能被微生物污染的途径

- A. 操作人员
- B. 药用辅料
- C. 制药设备
- D. 制药环境
- E. 外包装材料

9. 一般不采用其气体或产生的蒸气达到灭菌目的的是

- A. 甲醛
- B. 丙二醇
- C. 乳酸
- D. 环氧乙烷
- E. 乙醇

10. 不能在万级操作区操作的是

- A. 注射用药的原料药的精制、烘干、分装
- B. 滴眼液的配液、滤过、灌封
- C. 需除菌滤过但不能在最后容器中灭菌的无菌制剂的配液
- D. 能在最后容器中灭菌的大体积注射用药品的配液及小体积注射用药品的配液、滤过、灌封
- E. 不能在最后容器中灭菌的无菌制剂的配液与灌封

11. 下列不属于物理灭菌法的是

- A. 辐射灭菌法
- B. 微波灭菌法
- C. 紫外线灭菌法
- D. 热压灭菌法
- E. 环氧乙烷灭菌法

12. 采用热压灭菌法, 用什么蒸气灭菌效果最好

- A. 湿饱和蒸气
- B. 水蒸气
- C. 饱和蒸汽
- D. 过热蒸气

E. 沸水

### B1型题

A. 紫外线灭菌法

B. 辐射灭菌法

C. 气体灭菌法

D. 加热灭菌法

E. 流通蒸气灭菌法

1. 一般作为不耐热无菌产品的辅助灭菌手段

2. 仅适用于物体表面和空气环境灭菌

A. 紫外线灭菌法

B. 辐射灭菌法

C. 气体灭菌法

D. 加热灭菌法

E. 流通蒸气灭菌法

3. 灭菌时物品温度变化小, 尤其适用于已包装药品的灭菌

4. 利用能形成气体或产生蒸气的化学药品灭菌

A. 紫外线灭菌法

B. 辐射灭菌法

C. 微波灭菌法

D. 低温间歇灭菌法

E. 滤过除菌法

5. 属于湿热灭菌法的是

6. 可产生臭氧而起灭菌作用的是

A. 紫外线灭菌法

B. 辐射灭菌法

C. 微波灭菌法

D. 低温间歇灭菌法

E. 滤过除菌法

7. 穿透力强, 物品温度变化小的灭菌

8. 适用于热敏性药物溶液的除菌, 并应配合无菌条操作技术的是

- A. 苯甲酸
- B. 对羟基苯甲酸酯
- C. 山梨酸
- D. 30% 甘油
- E. 20% 乙醇

9. 为了达到最佳的灭菌效果, 常采用合用的防腐剂是

10. 特别适合于含吐温类液体药剂防腐的是

### X 型题

1. 下列属于物理灭菌的是

- A. 甲醛气体灭菌法
- B. 辐射灭菌法
- C. 加热灭菌法
- D. 紫外线灭菌法
- E. 滤过除菌法

2. 下列对无菌操作法论述正确的是

- A. 应采用无菌层流洁净空气技术
- B. 用甲醛等蒸气熏蒸法消毒和紫外线灭菌法进行空气环境灭菌
- C. 室内用具、墙、桌等暴露面用消毒剂喷、擦消毒
- D. 进入无菌操作的物品可用热压或干热法灭菌
- E. 操作人员衣、帽、鞋、手等应消毒及灭菌

3. 口服药品不得检出

- A. 霉菌
- B. 细菌
- C. 大肠杆菌
- D. 酵母菌
- E. 沙门菌

4. 下列常用于液体药剂防腐的是

- A. 尼泊金类

B. 苯甲醇

C. 环氧乙烷

D. 山梨酸

E. 苯甲酸

5. 我国药品生产洁净室空气洁净级别划分是按照

- A. 每立方米  $\geq 0.5\mu\text{m}$  的尘埃数
- B. 每立方米  $\geq 5\mu\text{m}$  的尘埃数
- C. 每立方米  $\geq 10\mu\text{m}$  的尘埃数
- D. 每立方米浮游菌数
- E. 每个皿上的沉降菌数

6. 化学灭菌法杀菌的机理可能是

- A. 使微生物蛋白质变性
- B. 与细菌酶系统结合, 影响代谢功能
- C. 使细菌中的水分子产生摩擦而迅速升温
- D. 产生微量的臭氧
- E. 改变细菌膜壁的通透性

7. 一般只能杀死细菌繁殖体而不能保证全部杀死细菌孢子的物理灭菌法是

- A. 流通蒸气灭菌法
- B. 辐射灭菌法
- C. 煮沸灭菌法
- D. 紫外线灭菌法
- E. 滤过除菌法

### 参考答案

#### A1 型题

1. C 2. B 3. A 4. E 5. B 6. C  
7. C 8. E 9. E 10. E 11. E 12. C

#### B1 型题

1. E 2. A 3. B 4. C 5. D 6. A  
7. B 8. E 9. B 10. C

#### X 型题

1. B、C、D 2. A、B、C、D、E 3. C、E  
4. A、B、D、E 5. A、B、D、E 6. A、B、E

7. A、C

## 第三单元 粉碎、筛析与混合

## A1型题

- 一般不采用单独粉碎的是
  - 贵重细料药
  - 树脂树胶类
  - 毒性药
  - 氧化性或还原性强的药
  - 含大量油脂性药料
- 樟脑、冰片宜采取的粉碎方法为
  - 混合粉碎
  - 水飞法
  - 超微粉碎
  - 加液研磨粉碎
  - 低温粉碎
- 下列不能采用水飞法粉碎的是
  - 滑石粉
  - 珍珠
  - 硼砂
  - 炉甘石
  - 朱砂
- 下列可以对原料药材进行细胞粉碎的粉碎方法为
  - 低温粉碎
  - 加液研磨粉碎
  - 串料粉碎
  - 超细粉碎
  - 混合粉碎
- 能全部通过五号筛,并含有能通过六号筛不少于95%的粉末
  - 粗粉
  - 细粉

- 中粉
- 最细粉
- 极细粉

## B1型题

- 加液研磨法
  - 水飞法
  - 超微粉碎法
  - 低温粉碎
  - 混合粉碎
- 樟脑、冰片等药物粉碎用
  - 珍珠粉碎用
    - 加液研磨法
    - 水飞法
    - 超微粉碎法
    - 低温粉碎
    - 混合粉碎
  - 将物料与干冰或液化氮气混合再进行粉碎的方法
  - 复方制剂中的多数药材粉碎时采用。粉碎与混合操作一并进行,效率高
    - 最粗粉
    - 粗粉
    - 细粉
    - 最细粉
    - 极细粉
  - 全部通过一号筛,但混有能通过三号筛不超过20%的粉末
  - 全部通过八号筛,并含有能通过



九号筛不少于 95% 的粉末

**X 型题**

1. 贵重细料药的粉碎方法可用
  - A. 干法粉碎
  - B. 湿法粉碎
  - C. 串料粉碎
  - D. 单独粉碎
  - E. 混合粉碎
2. 冰片采用的粉碎方式一般为
  - A. 混合粉碎
  - B. 单独粉碎
  - C. 湿法粉碎
  - D. 加液研磨法
  - E. 水飞法
3. 粉碎的目的有
  - A. 便于制备各种药物制剂
  - B. 利于药材中有效成分的浸出
  - C. 利于调配、服用
  - D. 增加难溶性药物的溶出速率
  - E. 有利于发挥药效
4. 药物过筛的目的有
  - A. 增强难溶性药物成分的溶出
  - B. 起混合作用
  - C. 保证药物组成的均一性

- D. 将粉碎好的颗粒或粉末分等
  - E. 满足制备各种药物剂型的需要
5. 药物粉末混合的方法有
    - A. 搅拌混合法
    - B. 研磨混合法
    - C. 过筛混合法
    - D. 溶剂混合法
    - E. 熔融混合法
  6. 药典中将药粉细度分为
    - A. 细粉
    - B. 最细粉
    - C. 极细粉
    - D. 中粉
    - E. 微粉

**参 考 答 案**

**A1 型题**

1. E 2. D 3. C 4. D 5. B

**B1 型题**

1. A 2. B 3. D 4. E 5. A 6. E

**X 型题**

1. A、B、D 2. B、C、D 3. A、B、C、D、E 4. B、C、D、E 5. A、B、C 6. A、B、C、D

第四单元 散 剂

**A1 型题**

1. 眼用药物散剂的药物粒度应通过
  - A. 五号筛
  - B. 六号筛
  - C. 七号筛
  - D. 八号筛

- E. 九号筛
2. 含有毒性药物散剂为使分剂量制备准确, 常采用的方法是
    - A. 目测法
    - B. 圆锥法
    - C. 容量法
    - D. 分布法

E. 重量法

### B1 型题

- A. 含毒性药物的散剂
- B. 眼用散剂
- C. 含液体药物的散剂
- D. 含低共熔混合物的散剂
- E. 含化学药品的散剂

1. 硫酸阿托品散属于
2. 处方中含有薄荷脑与樟脑、冰片的散剂属于

### X 型题

1. 特殊散剂包括
  - A. 眼用散剂
  - B. 儿科散剂
  - C. 含毒性药物的散剂
  - D. 含液体药物的散剂
  - E. 含可形成低共熔物的散剂
2. 正确论述含毒性药物散剂制备的是
  - A. 为保证复方散剂中毒性药物的含量准确，多采用单独粉碎再以配研法与其他药粉混匀
  - B. 含毒性药物剂量在 0.01g 以下，应配成 1:100 或 1:1000 倍散
  - C. 倍散配制时应采用等量递增法稀释混合
  - D. 为了保证散剂的均匀性和易于区别，常加入食用色素着色

E. 倍散配制常用的稀释剂有乳糖、糊精、葡萄糖等

3. 正确论述含液体药物散剂制备的是

- A. 液体组分量较小，可利用处方中其他固体组分吸收后混匀
- B. 液体组分量较大，处方中其他固体组分不能完全吸收，可另加适量的稀释剂吸收
- C. 液体组分量较大，且有效成分为非挥发性，可加热蒸去大部分水分后再以其他固体粉末吸收
- D. 液体组分量较大，且有效成分为非挥发性，可加入其他固体粉末低温干燥后研匀
- E. 液体组分量较大，且有效成分为挥发性，处方中其他固体组分不能完全吸收，可另加适量的稀释剂吸收

### 参考答案

#### A1 型题

1. E 2. E

#### B1 型题

1. A 2. D

#### X 型题

1. A、C、D、E 2. A、B、C、D、E 3. A、B、C、D、E