

2017

国家执业药师考试

必背采分点

中药学专业知识(一)

田燕 蒋妮 主编

必背采分点 + 最新真题解析

含2016年
真题

全国百佳图书出版单位
中国中医药出版社

国家执业药师考试**必背采分点**

中药学专业知识(一)

主 编 田 燕 蒋 妮

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中药学专业基础知识. —/田燕, 蒋妮主编. —北京: 中国中医药出版社, 2016. 11

国家执业药师考试必背采分点

ISBN 978 - 7 - 5132 - 3712 - 3

I. ①中… II. ①田… ②蒋… III. ①中药学 - 资格考试 - 自学参考资料 IV. ①R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 252118 号

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 64405750

北京市泰锐印刷有限责任公司印刷

各地新华书店经销

开本 787 × 1092 1/32 印张 11.5 字数 194 千字

2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 3712 - 3

定价 36.00 元

网址 www.cptcm.com

如有印装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

购书热线 010 64065415 010 64065413

微信服务号 zgzyycbs

书店网址 csln.net/qksd/

官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

淘宝天猫网址 <http://zgzyycbs.tmall.com>

前 言

国家执业药师资格考试属于职业准入考试，凡符合条件经过考试并成绩合格者，颁发《执业药师资格证书》，表明其具备执业药师的学识、技术和能力。本资格在全国范围内有效。考试工作由人力资源和社会保障部、国家食品药品监督管理总局共同负责，日常工作委托国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心承担，具体考务工作委托人力资源和社会保障部人事考试中心组织实施。考试分药学专业和中药学专业。由于考试重点、难点较多，广大考生在复习考试中很难适应，这对于专业基础比较薄弱、信心不足的考生来说，非常有必要借助考试辅导用书来提高自身的应试能力。

应广大考生要求，多年从事执业药师考试考前培训的权威专家团队依据最新版“国家执业药师资格考试大纲”，编写了这套《国家执业药师考试必背采分点》丛书。本套丛书共7本，分别为《药事管理与法规》《药专业知识（一）》《药专业知识（二）》《药综合知识与技能》《中药专业知识（一）》《中药专业知识（二）》《中药学综合知识与技能》。丛书将考试大纲

和复习指导用书融为一体，根据考试真题或常考习题，划出“必背采分点”，便于考生利用碎片时间复习；同时加入考试真题，帮助学生熟悉出题思路，使其临考不至于慌乱，并对难点和重点给予考点提示，便于考生掌握。本套丛书主要供参加国家执业药师资格考试的考生使用。

我们相信，只要考生们认真学习，在本套丛书的帮助下一定能够顺利通过国家执业药师资格考试。

《国家执业药师考试必背采分点》丛书编委会
2016年11月

编写说明

本书是2017年《国家执业药师考试必背采分点》丛书之一，由多年从事执业药师考前培训的权威专家根据最新版执业药师考试大纲及考试指南的内容要求精编而成。

本书将考试大纲和复习指导用书融为一体，书中内容按照章节编排，包括中药与方剂、中药材生产与品质、中药化学成分与药效物质基础、中药炮制与饮片质量、中药质量标准 and 鉴定、中药制剂与剂型、中药药理与毒理和常用中药的鉴别。以历年考试真题或常考习题为重点，划出“必背采分点”，非常便于记忆。同时加入考试真题，并对难点和重点给出少量的“考点提示”，复习重点突出，便于考生掌握考试脉络。本书具有很强的针对性和实用性，供参加2017年国家执业药师资格考试的考生使用。

本书涉及内容广，不妥之处恳请各位读者提出宝贵意见，以便再版时修订提高。

《中药学专业知识（一）》编委会

2016年11月

目 录

第一章 中药与方剂	1
第一节 历代本草代表作简介	1
第二节 中药的性能	2
第三节 中药的功效与主治病证	11
第四节 中药的配伍	13
第五节 方剂与治法	15
第二章 中药材生产与品质	18
第一节 中药材的品种与栽培	18
第二节 中药材的产地	19
第三节 中药材的采收	23
第四节 中药材的产地加工	26
第三章 中药化学成分与药效物质基础	29
第一节 绪论	29
第二节 生物碱	33
第三节 糖和苷	46
第四节 醌类化合物	48
第五节 香豆素和木脂素	51
第六节 黄酮类	53

中药学专业知识（一）

第七节 萜类和挥发油	57
第八节 皂苷类	65
第九节 强心苷	71
第十节 主要动物药化学成分	73
第十一节 其他成分	74
第四章 中药炮制与饮片质量	81
第一节 炮制目的与药物成分	81
第二节 炮制的辅料及饮片的质量	83
第三节 常用饮片的炮制方法及作用	89
第五章 中药质量标准和鉴定	116
第一节 中药的质量标准	116
第二节 中药鉴定的内容和方法	117
第六章 中药制剂与剂型	126
第一节 中药制剂的剂型分类与选择	126
第二节 中药制剂卫生与稳定性	128
第三节 散剂	130
第四节 浸出制剂	132
第五节 液体制剂	135
第六节 注射剂	138
第七节 眼用制剂	148
第八节 外用膏剂	152
第九节 栓剂	157

第十节 胶囊剂	160
第十一节 丸剂	168
第十二节 颗粒剂	174
第十三节 片剂	176
第十四节 气雾剂与喷雾剂	182
第十五节 胶剂、膜剂、涂膜剂及其他传统剂型	184
第十六节 药物新型给药系统与制剂新技术	187
第十七节 药物体内过程	191
第七章 中药药理与毒理	196
第一节 中药药理	196
第二节 中药毒理	219
第八章 常用中药的鉴别	223
第一节 常用植物类中药的鉴别	223
第二节 常用动物类中药的鉴别	329
第三节 常用矿物类中药的鉴别	347

第一章 中药与方剂

第一节 历代本草代表作简介



必背采分点

1. 为本草学的发展奠定了基础的现存最早的药学专著是《神农本草经》。
2. 第一次全面系统地整理、补充了《神农本草经》，初步确立了综合性本草著作的编写模式的是《本草经集注》。
3. 我国历史上第一部官修药典性本草，并被今人誉为世界上第一部药典的是《新修本草》。

历年考题

【A型题】首创药物自然属性分类的本草著作是（ ）【2014年真题】

- A. 新修本草
B. 本草纲目
C. 神农本草
D. 本草经集注
E. 本草纲目拾遗

【考点提示】D。《本草经集注》首创按药物自然属性分类法，将所载 730 种药物分为玉石、草木、虫兽、果、菜、米食及有名未用 7 类。

第二节 中药的性能



必背采分点

1. 研究中药性能的理论叫药性理论，包括四气、五味、升降浮沉、归经、有毒无毒等。
2. 四气，又称四性，即药物具有的寒、热、温、凉四种药性。
3. 四气反映药物影响人体阴阳盛衰和寒热变化的作用特点。
4. 药性的确定是以用药反应为依据，以病证寒热为基准。
5. 能够减轻或消除热证的药物，一般属于寒性或凉性。
6. 石膏、板蓝根具寒凉之性，对发热口渴、咽喉肿

痛等热证，有清热泻火、利咽、解毒作用。

7. 能减轻或消除寒证的药物，一般属于热性或温性。

8. 附子、干姜具温热之性，对脘腹冷痛、四肢厥逆等寒证，有温中散寒、回阳救逆的作用。

9. 寒凉性药物，具有清热、泻火、凉血、解热毒等作用。

10. 温热性药物，具有温里散寒、补火助阳、温经通络、回阳救逆等作用。

11. 寒凉性有伤阳助寒之弊，而温热性则有伤阴助火之害。

12. 能发表行散的药多辛味。

13. 能补虚缓急的药多甘味。

14. 能敛肺涩肠的药多酸味。

15. 能降泄燥湿的药多苦味。

16. 能软坚散结的药多咸味。

17. 辛能散、能行，有发散、行气、活血作用。

18. 治表证的荆芥、薄荷，治气滞的香附，治血瘀的川芎等，都具有辛味。

19. 辛味药大多能耗气伤阴，气虚阴亏者慎用。

20. 甘能补、能缓、能和，有补虚、和中、缓急、调和药性等作用。

中药学专业知识（一）

21. 治虚证的黄芪、熟地黄、核桃仁、枸杞子，治挛急作痛、调和药性的饴糖、甘草等，均具甘味。

22. 能解药、食毒的甘味药是甘草、蜂蜜等。

23. 甘味药大多能腻膈碍胃，令人中满，凡湿阻、食积、中满气滞者慎用。

24. 酸能收、能涩，有收敛固涩作用。

25. 治自汗盗汗、遗精滑精的五味子，治久泻久痢的五倍子，治久咳的乌梅，治大汗虚脱、崩漏经多的山茱萸等，均具酸味。

26. 能生津、安蛔的酸味药是木瓜、乌梅等。

27. 酸味药大多能收敛邪气，凡邪未尽之证均当慎用。

28. 苦能泄、能燥、能坚。

29. 苦能泄的含义有：苦能通泄，苦能降泄，苦能清泄。

30. 大黄苦寒，功能泄热通便，治热结便秘每用。

31. 苦杏仁味苦降泄肺气，治咳喘气逆必投。

32. 赭石味苦而善降逆，治呃逆呕喘常选。

33. 黄连、栀子味苦，能清热泻火，治火热内蕴或上攻诸证宜择。

34. 治寒湿的苍术、厚朴，治湿热的黄柏、苦参等，均为苦味。

35. 苦能坚的含义有：①苦能坚阴，意即泻火存阴。
- ②坚厚肠胃。
36. 能泻火存阴的苦味药是黄柏、知母。
37. 投用少量苦味的黄连有厚肠止泻作用。
38. 苦味药大多能伤津、伐胃，津液大伤及脾胃虚弱者不宜大量用。
39. 咸能软、能下，有软坚散结、泻下通便作用。
40. 治瘰疬、痰核的昆布、海藻，治癥瘕的鳖甲，治热结便秘的芒硝等，均具咸味。
41. 治滑脱诸证的龙骨，治久痢脱肛的赤石脂，治崩漏带下的海螵蛸等，均具涩味。
42. 淡能渗、能利，有渗湿利水作用。
43. 治水肿、小便不利的猪苓、茯苓，均具淡味。
44. 芳香味，其能散、能行、能开，有化湿、辟秽、开窍、醒脾等作用。
45. 功能化湿的藿香、辟秽的苏合香、开窍的麝香、醒脾的佩兰等，均具芳香味。
46. 紫苏与薄荷虽均味辛而能发散表邪，但紫苏性温而发散风寒，薄荷性凉而发散风热。
47. 辛温的药多能发散风寒，如麻黄、紫苏等。
48. 辛凉的药多能发散风热，如薄荷、菊花等。
49. 苦寒的药多能清热解毒或清热燥湿，如黄芩、

中药学专业知识（一）

黄连等。

50. 甘温的药多能补气或助阳，如黄芪、锁阳等。

51. 苦甘（或甘苦）寒的药多能清热滋阴，如知母、玄参、北沙参、石斛等。

52. 麻黄辛温能散寒发表、杏仁苦温能降气止咳、乌梅酸温能敛肺涩肠、大枣甘温能补脾益气、肉苁蓉咸温能补肾助阳，属于味异气同者。

53. 桂枝辛温能发表散寒、薄荷辛凉能发表散热、附子辛热能补火助阳、石膏辛寒能清热泻火等属于味同气异者。

54. 药物升降浮沉的确定依据有：药物的质地轻重，药物的气味厚薄，药物的性味，药物的效用。

55. 凡花、叶类质轻的药多主升浮，如菊花、桑叶等。

56. 种子、果实及矿物、贝壳类质重的药多主沉降，如苏子、枳实、磁石、石决明等。

57. 苏叶味辛性温属气厚味薄，故升浮。

58. 黄连、黄柏味苦性寒属味厚气薄，故沉降。

59. 浮萍味辛性寒属气味俱薄，故可升（发汗）可降（利水）。

60. 性温热、味辛甘的药多主升浮，如紫苏、荆芥等。

61. 性寒凉、味酸苦咸的药多主沉降，如天花粉、芒硝等。

62. 药物的临床疗效是确定其升降浮沉的主要依据。

63. 白前能祛痰降气，善治肺实咳喘、痰多气逆，故性属沉降。

64. 桔梗能开提肺气、宣肺利咽，善治咳嗽痰多、咽痛音哑，故性属升浮。

65. 胖大海，既能清宣肺气、利咽而具升浮之性，又能清热解毒、通便而具沉降之性。

66. 前胡，既能降气祛痰而显沉降性，又能宣散风热而显升浮性。

67. 治疗病位在上之风热目赤肿痛，常选用药性升浮的薄荷、蝉蜕、蔓荆子等。

68. 治疗病位在表的风寒表证，常选药性升浮的荆芥、紫苏、防风等。

69. 治疗病位在下的脚气肿痛，常选用药性沉降的黄柏、苍术（以沉降为主）、牛膝等。

70. 治疗病位在里的热结便秘，常选用药性沉降的大黄、芒硝、枳实等。

71. 治疗内有痰热咳嗽，外有风热感冒，常选既具升浮之性而宣散风热，又具沉降之性而降气祛痰的前胡。

72. 治疗上有肺热咽痛声哑，下有燥热便秘，常选上述具有双向调节作用的胖大海等。

73. 治疗外有风寒感冒，内有肺热咳喘，常选主升浮而能发汗解表、宣肺平喘的麻黄，配伍主沉降而能清泄肺热的生石膏同用，以外散风寒而发汗解表，内清肺热而平喘。

74. 治疗上有风火头痛，下有热结便秘，常选性升浮而能散风止痛的白芷、荆芥，与性沉降而能清热通便的生石膏、生大黄配伍同用，以上散风火而止痛，下清里热而通便。

75. 治疗病势上逆之肝阳上亢，常选用药性沉降的夏枯草、磁石、熟地黄等。

76. 治疗病势外泄之虚汗不止，常在选用补虚药的基础上再配性沉降而能收敛止汗的麻黄根、煅龙骨等。

77. 治疗麻毒闭肺，常在选用清热解毒药的基础上再配性升浮而能宣肺开闭透疹的麻黄、浮萍等。

78. 治肺热咳喘，即选归肺经而善清肺热的黄芩、桑白皮等。

79. 治肝热或肝火证，即选归肝经而善清肝火的龙胆草、夏枯草等。

80. 确定药物有毒无毒的依据是：是否含毒害成分，整体是否有毒，用量是否适当。