

2018



钟毅 祁小乐 主编

《执业药师考试通关题库2000题》系列丛书

总主编 吴正红

执业药师考试通关题库

2000题

药学专业知识一

(全解析)

紧扣最新大纲 覆盖全部考点

全面精准解析 高效通关宝典

全国百佳图书出版单位
中国中医药出版社

《执业药师考试通关题库 2000 题》系列丛书

执业药师考试通关题库 2000 题

药学专业知识一

钟毅 祁小乐 主编

中国中医药出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

药学专业知识的. 一/钟毅, 祁小乐主编. —北京: 中国中医药出版社, 2018. 1
(《执业药师考试通关题库 2000 题》系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 5132 - 4144 - 1

I. ①药… II. ①钟… ②祁… III. ①药理学 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R9 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 076219 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 010 64405750
肥城新华印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 21.5 字数 497 千字
2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 4144 - 1

*

定价 78.00 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>

《执业药师考试通关题库 2000 题》系列丛书

编委会

总主编 吴正红

编委 (按姓氏笔画排序)

马晓丽 主雪华 江晓春 祁小乐

许海棠 吴正红 吴紫珩 张伶俐

陈海燕 钟毅 顾琳 董心月

曾伟民 颜建周

执业药师考试通关题库 2000 题

药学专业知识一

编委会

主 编 钟 毅 祁小乐
编 委 (按姓氏笔画排序)
祁小乐 许海棠 吴正红
钟 毅 曾伟民

前 言

《执业药师考试通关题库 2000 题》系列丛书紧紧围绕最新版国家执业药师资格考试大纲要求，严格依据《国家执业药师考试指南》，由资深国家执业药师资格考试辅导专家合力编著而成。

该丛书旨在帮助广大考生在全面复习教材的基础上，通过强化练习，巩固所学教材内容，深入理解重点、难点问题，提高应试技能，达到快速、高效的复习效果。其主要特点如下：

1. 紧扣大纲，力求全面

本书编写过程中，根据新考纲中各章比重和题型新变化，精编试题，基本覆盖所有考点。考生只要把这套习题真正做完、弄懂，通过考试会非常轻松。

2. 针对性强，重点突出

本丛书紧扣大纲，针对大纲要求了解、掌握、熟悉的知识点进行了不同层次的强化训练，有助于考生全面、系统地巩固所学知识，迅速掌握考点，做到有的放矢、胸有成竹。

3. 模拟真题，精准解析

本丛书所载 2000 题可分为两部分，一部分为真题，另一部分为根据真题出题思路编写的“仿真题”。考生通过做这样的考题才能起到巩固知识、检查复习效果的目的。另外，本丛书所有考题均附有精准的答案和解析，以满足广大考生复习备考需求。

本丛书凝聚了编者十余年的执业药师考前辅导经验。相信只要大家认真学习，在本丛书的帮助下一定能顺利通过执业药师资格考试。

编者

2017 年 12 月

目 录

第一章 药物与药专业知识	(1)
第二章 药物的结构与药物的作用	(14)
第三章 药物固体制剂和液体制剂与临床应用	(27)
第四章 药物灭菌制剂和其他制剂与临床应用	(44)
第五章 药物递送系统 (DDS) 与临床应用	(61)
第六章 生物药剂学	(75)
第七章 药效学	(86)
第八章 药品不良反应与药物滥用监控	(123)
第九章 药物的体内动力学过程	(135)
第十章 药品质量与药品标准	(145)
第十一章 常用药物的结构特征与作用	(159)
第一节 精神与中枢神经系统疾病用药	(159)
第二节 解热、镇痛、抗炎药及抗痛风药	(167)
第三节 呼吸系统疾病用药	(173)
第四节 消化系统疾病用药	(179)
第五节 循环系统疾病用药	(183)
第六节 内分泌系统疾病用药	(194)
第七节 抗菌药物	(201)
第八节 抗病毒药	(209)
第九节 抗肿瘤药	(211)

答案与解析

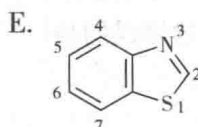
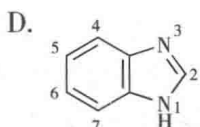
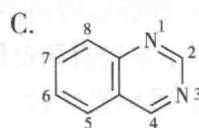
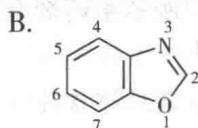
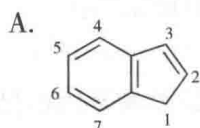
第一章 药物与药专业知识	(221)
第二章 药物的结构与药物作用	(229)
第三章 药物固体制剂和液体制剂与临床应用	(236)
第四章 药物灭菌制剂和其他制剂与临床应用	(244)
第五章 药物递送系统 (DDS) 与临床应用	(253)

第六章	生物药剂学	.....	(261)
第七章	药效学	.....	(269)
第八章	药品不良反应与药物滥用监控	.....	(290)
第九章	药物的体内动力学过程	.....	(297)
第十章	药品质量与药品标准	.....	(303)
第十一章	常用药物的结构特征与作用	.....	(313)
第一节	精神与中枢神经系统疾病用药	.....	(313)
第二节	解热、镇痛、抗炎药及抗痛风药	.....	(315)
第三节	呼吸系统疾病用药	.....	(318)
第四节	消化系统疾病用药	.....	(320)
第五节	循环系统疾病用药	.....	(321)
第六节	内分泌系统疾病用药	.....	(324)
第七节	抗菌药物	.....	(327)
第八节	抗病毒药	.....	(330)
第九节	抗肿瘤药	.....	(331)

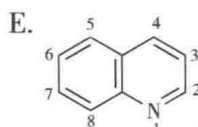
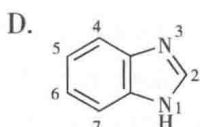
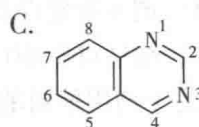
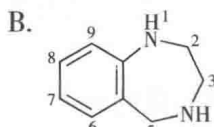
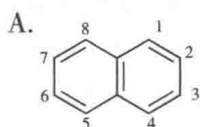
第一章 药物与药学专业知识

A 型题 (最佳选择题, 每题的备选答案中只有一个最佳答案)

1. 下列苯并咪唑的化学结构和编号正确的是



2. 下列苯二氮草的化学结构和编号正确的是



3. 可以进行注册和申请专利保护的药品名是

- A. 化学名
- B. 商品名
- C. 通用名
- D. 国际非专利药品名称 (INN)
- E. 俗名

4. 关于药品名的说法, 正确的是

- A. 药品不能申请商品名
- B. 药品通用名可以申请专利和行政保护
- C. 药品化学名是国际非专利药品名称
- D. 制剂一般采用商品名加剂型名
- E. 药典中使用的名称是通用名

5. 含有喹啉酮环母核结构的药物是

- A. 氨苄西林
- B. 环丙沙星
- C. 氢化可的松
- D. 格列本脲
- E. 阿昔洛韦

- A. 配伍变化包括物理学、化学与药理学方面的变化
B. 药理学方面的配伍变化又称为疗效配伍变化
C. 药物配伍后在体内相互作用, 产生不利于治疗的变化, 属于疗效配伍禁忌
D. 物理配伍变化往往导致制剂出现产气现象
E. 易产生物理配伍变化的药物制剂, 若改变制备条件可防止配伍变化的发生
26. 地西洋(安定)注射液与5%葡萄糖输液配伍时, 析出沉淀的原因是
A. pH 改变
B. 盐析作用
C. 离子作用
D. 直接反应
E. 溶剂组成改变
27. 氨苄西林在含乳酸钠的复方氯化钠输液中4小时后损失20%, 是由于
A. 溶剂组成改变
B. pH 改变
C. 离子作用
D. 配合量
E. 混合顺序
28. 下列属于药物化学配伍变化中复分解产生沉淀的是
A. 溴化铵与利尿药配伍产生氨气
B. 麝香草酚与薄荷脑形成低共溶混合物
C. 水杨酸钠在酸性药液中析出
D. 高锰酸钾与甘油配伍发生爆炸
E. 硫酸镁遇可溶性钙盐产生沉淀
29. 下列不属于化学配伍变化的是
A. 变色
B. 分解破坏, 疗效下降
C. 发生爆炸
D. 乳滴变大
E. 产生降解物
30. 溴化铵与尿素配伍时会发生的变化是
A. 沉淀
B. 变色
C. 产气
D. 爆炸
E. 分解
31. 阿莫西林与克拉维酸配伍联用的目的是
A. 利用协同作用, 以增加疗效
B. 提高疗效, 减少或延缓耐药性
C. 利用拮抗作用, 以克服某些药物的不良反应
D. 预防或治疗并发症或多种疾病
E. 增加稳定性, 延长药物有效期
32. 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是
A. 水解
B. pH 的变化
C. 还原
D. 氧化
E. 聚合
33. 关于配伍变化的错误表述是
A. 两种以上药物配合使用时, 应该避免一切配伍变化
B. 配伍禁忌系指可能引起治疗作用减弱甚至消失, 或导致毒副作用增强的配伍变化
C. 配伍变化包括物理的、化学的和药理三方面配伍变化
D. 药理配伍变化又称为疗效配伍变化

- E. 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
34. 临床上药物可以配伍使用或者联合使用,若使用不当,可能出现配伍禁忌。下列药物配伍或者联合使用中,不合理的是
- A. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
 - B. 地西洋注射液与0.9%氯化钠注射液混合滴注
 - C. 硫酸亚铁片与维生素C片同时使用
 - D. 阿莫西林与克拉维酸联合使用
 - E. 氨苄西林溶于5%葡萄糖注射液后在4小时内滴注
35. 下列不属于克服物理、化学配伍禁忌方法的是
- A. 改变药物的调配次序
 - B. 调整处方组成
 - C. 阿莫西林与克拉维酸联用
 - D. 改变贮存条件
 - E. 调整溶液的pH
36. 药品包装的作用不包括
- A. 阻隔作用
 - B. 缓冲作用
 - C. 标签作用
 - D. 增效作用
 - E. 商品宣传
37. 属于Ⅱ类药品包装材料的是
- A. 塑料输液瓶
 - B. 玻璃输液瓶
 - C. 固体药用塑料瓶
 - D. 输液瓶铝盖
 - E. 铝塑组合盖
38. 下列不属于药剂学任务的是
- A. 新机械设备的研究与开发
 - B. 新技术的研究与开发
 - C. 新辅料的研究与开发
 - D. 新剂型的研究与开发
 - E. 新原料药的研究与开发
39. 生物药剂学研究中的剂型因素不包括
- A. 药物的理化性质
 - B. 药物的处方组成
 - C. 药物的剂型及用药方法
 - D. 药物的疗效和毒副作用
 - E. 药物制剂的工艺流程
40. 不属于新药临床前研究内容的是
- A. 药效学研究
 - B. 一般药理学研究
 - C. 动物药动学研究
 - D. 毒理学研究
 - E. 人体安全性评价研究
41. 临床药理研究不包括
- A. I期临床试验
 - B. II期临床试验
 - C. III期临床试验
 - D. IV期临床试验
 - E. 动物实验

42. 临床药理学研究实验分为
- A. 3 期 B. 4 期 C. 5 期
D. 6 期 E. 10 期
43. 新药 IV 期临床试验的目的是
- A. 在健康志愿者中检验受试药的安全性
B. 在患者中检验受试药的不良反应发生情况
C. 在患者中进行受试药的初步药效学评价
D. 扩大试验, 在 300 例患者中评价受试药的有效性、安全性、利益与风险
E. 受试新药上市后在社会人群中继续进行安全性和有效性评价
44. 药物分析学研究的主要内容不包括
- A. 化学药物合成 B. 药物结构确证 C. 药品质量研究
D. 药品稳定性研究 E. 药品上市质量监督

B 型题 (配伍选择题, 备选答案在前, 试题在后, 每题若干组。每组均对应同一组备选答案)

[1~2]

- A. 化学合成药物 B. 天然药物 C. 生物技术药物
D. 中成药 E. 原料药

1. 通过化学方法得到的小分子药物为
2. 抗体、疫苗和重组蛋白质药物属于

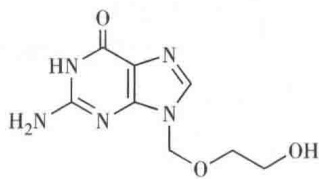
[3~5]

- A. 药品通用名 B. 化学名 C. 拉丁名
D. 商品名 E. 俗名

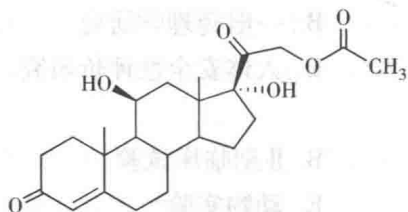
3. 对乙酰氨基酚属于
4. 泰诺属于
5. N-(4-羟基苯基)乙酰胺

[6~7]

- A. 甾体 B. 吩噻嗪环 C. 二氢吡啶环
D. 鸟嘌呤环 E. 喹啉酮环



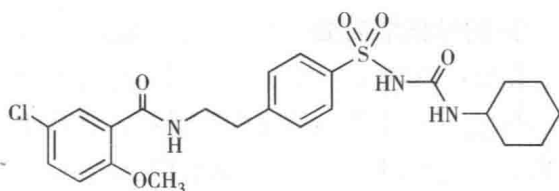
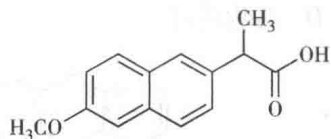
6. 阿昔洛韦 () 的母核结构是



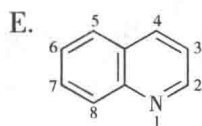
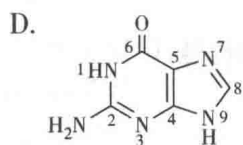
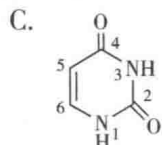
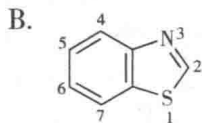
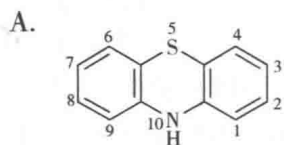
7. 醋酸氢化可的松 () 的母核结构是



E. 格列本脲



12. 含有萘环母核结构的药物是
 13. 含有吡咯烷环母核结构的药物是
 14. 含有苯环母核结构的药物是
 [15 ~ 17]



15. 吩噻嗪环的化学结构和编号正确的是
 16. 喹啉环的化学结构和编号正确的是
 17. 尿嘧啶的化学结构和编号正确的是
 [18 ~ 19]

A. 腔道给药

B. 黏膜给药

C. 注射给药

D. 皮肤给药

E. 呼吸道给药

18. 舌下片剂的给药途径属于

19. 滴眼剂的给药途径属于

[20 ~ 21]

A. 水解

B. 聚合

C. 异构化

D. 氧化

E. 脱羧

盐酸普鲁卡因在水溶液中易发生降解,降解的过程首先会在酯键处断开,分解成对氨基苯甲酸与二乙氨基乙醇;对氨基苯甲酸还可继续发生变化,生成有色物质,同时在一定条件下又能发生脱羧反应,生成有毒的苯胺。

20. 盐酸普鲁卡因在溶液中发生的第一步降解反应是

21. 盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

[22~23]

- A. 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- B. 药物水解、结晶生长、颗粒结块
- C. 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变
- D. 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- E. 药物水解、药物氧化、药物异构化

22. 三种现象均属于药物制剂化学稳定性变化的是

23. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

[24~28]

- A. 强氧化剂与蔗糖
- B. 维生素 B₁₂ 和维生素 C
- C. 异烟肼与乳糖
- D. 黄连素和黄芩苷
- E. 溴化铵与利尿药

24. 能产生沉淀的配伍

25. 能产生分解反应的配伍

26. 能产生变色的配伍

27. 能发生爆炸的配伍

28. 能产生气体的配伍

[29~31]

- A. 氨茶碱
- B. 四环素类
- C. 两性霉素 B
- D. 甘露醇
- E. 促皮质素

29. 葡萄糖溶液中, 不宜加入的药物是

30. 在生理盐水和林格注射液中, 均不宜加入的药物是

31. 不适于与其他注射液配伍的是

[32~34]

- A. 药理学的配伍变化
- B. 给药途径的变化
- C. 适应证的变化
- D. 物理学的配伍变化
- E. 化学的配伍变化

32. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中, 氯霉素从溶液中析出属于

33. 多巴胺注射液加入 5% 碳酸氢钠溶液中逐渐变成粉红色属于

34. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于

C 型题 (综合分析选择题。每题的备选答案中只有一个最佳答案)

[1~4]

稳定性研究是基于对原料药或制剂及其生产工艺的系统研究和理解, 通过设计试验获得原料药或制剂的质量特性在各种环境因素的影响下随时间变化的规律, 并据此为药品的处方、工艺、包装、贮存、运输条件和有效期的确定提供支持性信息。

1. 下列属于外界因素的是

- A. 广义酸碱催化的影响
- B. 金属离子的影响
- C. 离子强度的影响
- D. 表面活性剂的影响
- E. 溶剂的影响

2. 下列关于 pH 影响的不正确表述是