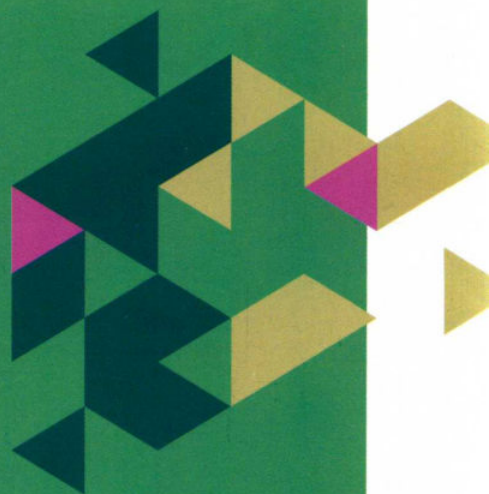


2018

国家执业药师资格考试



全考点实战通关必备

药学综合知识与技能

国家执业药师资格考试命题研究专家组 组织编写

刘 丹 主 编

第 4 版

**执考名师助您
30天快速通关致胜**

全面紧扣大纲，考点分级梳理
重点内容标记，口诀妙招助考
高频考题讲解，全真练习巩固

 人民卫生出版社



2018 国家执业药师资格考试

全考点实战通关必备 药学综合知识与技能

第 4 版

国家执业药师资格考试命题研究专家组 组织编写

主 编 刘 丹

《2018 国家执业药师资格考试全考点实战通关必备》丛书包括药学两个专业，共 7 个分册。具体品种如下：

- 1. 药事管理与法规(第4版)
- 2. 药学专业知识(一)(第4版)
- 3. 药学专业知识(二)(第4版)
- 4. 药学综合知识与技能(第4版)
- 5. 中药学专业知识(一)(第4版)
- 6. 中药学专业知识(二)(第4版)
- 7. 中药学综合知识与技能(第4版)

侧封热线: 010-29787
印: 北京人民卫生出版社
开: 787×1092
字: 399千字
版: 2012年4月第1版
印: 2018年2月第4次印刷
书号: ISBN 978-7-113-25258-3
定: 22.00元
咨询电话: 010-29787

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

药学综合知识与技能 / 国家执业药师资格考试命题研究
专家组组织编写. —4 版. —北京: 人民卫生出版社, 2018
2018 国家执业药师资格考试全考点实战通关必备
ISBN 978-7-117-26568-3

I. ①药… II. ①国… III. ①药理学—资格考试—自学
参考资料 IV. ①R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 082583 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

2018 国家执业药师资格考试全考点实战通关必备
药学综合知识与技能
第 4 版

组织编写: 国家执业药师资格考试命题研究专家组
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 北京人卫印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 16
字 数: 399 千字
版 次: 2015 年 4 月第 1 版 2018 年 5 月第 4 版
2018 年 5 月第 4 版第 1 次印刷 (总第 4 次印刷)
标准书号: ISBN 978-7-117-26568-3/R·26569
定 价: 52.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

出版说明

为向考生提供更有针对性的复习指导,人民卫生出版社组织全国相关专业的专家对2017年国家执业药师资格考试的考试方向、考点分布、试题难度等结合考试大纲进行重点分析,编写出版了《2018国家执业药师资格考试全考点实战通关必备》系列丛书。

本套丛书完全以考生备考需求出发,帮助不同基础的考生在短期内掌握考试要点及规律,提升记忆效率,提高应试能力。

本套丛书具有以下特色:

1. 名师辅导,轻松应考 参与编写的专家长期参与国家执业药师资格考试命题研究和考前辅导工作,具有较高的专业水平和丰富的培训经验,并且熟悉考试大纲的要求与考试动向,所编写的内容紧扣最新版《考试大纲》,具有较强的指导性和实用性,能够帮助考生洞穿考点,轻松过关。

2. 图表解析,突出重点 所有内容均以图或表的形式呈现,应用思维导图技巧全方位解析考点,全面增强考生记忆效率;重点、高频考点用蓝色加粗字标出,一目了然。

3. 趣味记忆,名师点拨 记忆口诀、学习妙招尽在其中,助考生迅速突破记忆瓶颈,名师点拨应试技巧助考生快速提分。

4. 实战练习,名师解析 设置“典型例题”“药师考场”模块,试题多从历年真题中精选,紧扣考点、预测热点,并邀请执考金牌名师对高频考题和难题进行解析(扫二维码看解析视频),洞悉考试脉络。

5. 海量题库,书网互动 每分册均配有相应的网络资源,登录人卫智网考试频道(exam.ipmph.com),激活线上增值服务即可免费获取。

本套丛书是参加国家执业药师资格考试人员的必备用书,也是药学、中药学专业各层次学生学习和应试的推荐参考书,可供药师及其他从事药学及中医药学的工作者参考使用。本套丛书的出版得到了来自北京、江苏、浙江、广东等地专家的大力支持,但由于时间仓促和各位专家对考试大纲理解程度的不同,书中可能存在缺点和错误,敬请广大读者提出宝贵意见,以便再版时不断完善。

《2018国家执业药师资格考试全考点实战通关必备》丛书包括药学、中药学两个专业,共7个分册。具体品种如下:

1. 药事管理与法规(第4版)
2. 药学专业知识(一)(第4版)
3. 药学专业知识(二)(第4版)
4. 药学综合知识与技能(第4版)
5. 中药学专业知识(一)(第4版)
6. 中药学专业知识(二)(第4版)
7. 中药学综合知识与技能(第4版)

2018年2月

本书使用说明

《药学综合知识与技能》内容较为繁杂,实践性较强,需要考生理解记忆的知识点比较多。为了更好地指导考生在较短时间内掌握考试要点,提升复习效率,我们编写了这本书。

从近两年考试趋势来看,细节、药学计算和药物剂量比例有增加趋势,一题多点情况有增加。本书结合近两年考试趋势,紧扣大纲,突出重点,归纳难点,提炼考点,为考生构建出清晰的知识框架,所有内容尽量图表化,将复杂的内容简单化、条理化,有利于考生抓住重点,有的放矢地进行复习。

现将如何使用本书做以下说明:

1. **大纲导航** 帮助考生了解每章重点,防止复习偏差。

2. **记忆导图** 此部分内容可供基础性复习使用。将繁杂的内容图表化,略去部分非重点内容,去粗存精,在节约复习时间的同时掌握重点和考点。

为此,我们特将知识点进行☆标记,说明如下:

☆☆☆☆☆ 表示高频考点

☆☆☆☆ 表示常考点

☆☆☆ 表示重要考点

未标记 表示次要考点

3. **趣味记忆+名师点拨** 提示考生每个考点应重点掌握的内容,融入相关知识点的记忆技巧和方法,提升学习效率。

4. **典型例题** 在复习完重要知识点后,会有几个经典例题,通过经典例题可以了解此部分内容的出题思路。

5. **药师考场** 在每部分末附有测试题,紧跟考试热点,难易适度,并附带答案,供考生自测。

今年的执业药师考试将于10月中旬开考,紧张的复习应考工作就要展开,我们相信如果能够好好利用此书,会取得事半功倍的效果。祝愿考生们通过自己的努力,能够顺利通过本次执业药师考试。

目 录

第一部分 执业药师与药学服务	1
第二部分 药品调剂和药品管理	8
一、处方	8
二、处方审核	11
三、处方调配	19
四、药品管理和供应	21
五、药学计算	27
第三部分 用药教育与咨询	34
一、药物信息咨询服务	34
二、用药指导	42
三、疾病管理与健康宣教	48
第四部分 用药安全	53
一、药物警戒	53
二、药品不良反应	55
三、药源性疾病	57
四、用药错误	60
五、药品质量缺陷	62
六、特殊人群用药	62
第五部分 药品的临床评价方法与应用	79
一、治疗药物评价	79
二、药物基因组学	80
三、循证医学与药物治疗	81
第六部分 药物治疗基础知识	83
药物治疗方案	83
第七部分 常用医学检查指标的解读	86
一、血常规检查	86
二、尿常规检查	88
三、粪常规检查	90
四、肝功能检查	91
五、肾功能检查	92

六、其他常用血生化检查·····	92
七、乙型肝炎血清免疫学检查·····	93
第八部分 常见病症的自我药疗·····	96
一、发热·····	96
二、疼痛·····	98
三、视疲劳·····	99
四、沙眼·····	100
五、急性结膜炎·····	101
六、上感与流感·····	102
七、鼻塞·····	104
八、过敏性鼻炎·····	105
九、咳嗽·····	107
十、口腔溃疡·····	108
十一、消化不良·····	110
十二、腹泻·····	111
十三、便秘·····	112
十四、痔疮·····	114
十五、肠道寄生虫病·····	115
十六、营养不良·····	116
十七、阴道炎·····	118
十八、痛经·····	119
十九、寻常痤疮·····	119
二十、荨麻疹·····	121
二十一、湿疹·····	122
二十二、烫伤·····	123
二十三、冻伤(疮)·····	124
二十四、手足真菌感染·····	125
二十五、昆虫叮咬·····	126
第九部分 呼吸系统常见疾病·····	130
一、肺炎·····	130
二、支气管哮喘·····	132
三、慢性阻塞性肺疾病·····	134
四、肺结核·····	136
第十部分 心血管系统常见病·····	142
一、高血压·····	142
二、冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	146
三、血脂异常·····	149
四、心力衰竭·····	152

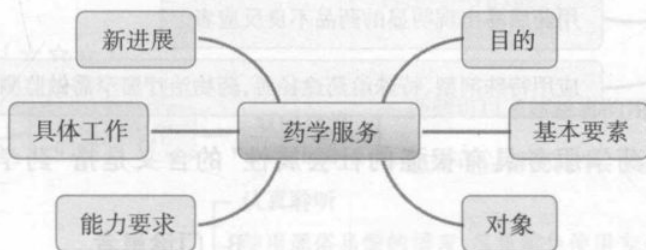
五、心房颤动·····	154
六、深静脉血栓形成·····	156
第十一部分 神经系统常见疾病·····	160
一、缺血性脑血管病·····	160
二、出血性脑血管病·····	162
三、癫痫·····	163
四、帕金森病·····	165
五、痴呆·····	166
六、焦虑症·····	168
七、抗抑郁药·····	168
八、失眠症·····	170
第十二部分 消化系统常见疾病·····	175
一、胃食管反流病·····	175
二、消化性溃疡·····	176
三、胆石症和胆囊炎·····	178
第十三部分 内分泌及代谢性疾病·····	182
一、甲状腺功能亢进症·····	182
二、甲状腺功能减退症·····	184
三、糖尿病·····	185
四、骨质疏松症·····	187
五、佝偻病·····	189
六、高尿酸血症与痛风·····	190
第十四部分 泌尿系统常见疾病·····	196
一、尿路感染·····	196
二、尿失禁·····	198
三、下尿路症状 / 良性前列腺增生症·····	198
第十五部分 血液系统疾病·····	202
一、缺铁性贫血·····	202
二、巨幼细胞性贫血·····	204
第十六部分 恶性肿瘤·····	208
一、治疗原则与注意事项·····	208
二、和缓医疗·····	210
第十七部分 常见骨关节疾病·····	214
一、类风湿关节炎·····	214

二、骨性关节炎	215
第十八部分 病毒性疾病	218
一、病毒性肝炎	218
二、艾滋病	219
三、带状疱疹	221
四、单纯疱疹	222
第十九部分 妇科疾病与计划生育	224
一、围绝经期综合征	224
二、计划生育与避孕	226
第二十部分 中毒解救	229
一、一般救治措施	229
二、镇静催眠药、阿片类及其他常用药物中毒	231
三、有机磷、香豆素类杀鼠药、氟乙酰胺、氰化物、磷化锌以及各种重金属中毒	233
四、蛇咬伤中毒	235
附录 1 比较重要的药物用量	239
附录 2 比较重要的服药方法	241
附录 3 比较重要的时间	244
附录 4 需要认识的部分英文缩写	246

第一部分 执业药师与药学服务

此部分内容较少,知识体系简单,在考试中约占 1~2 分

大纲导航



记忆导图

(一) 药学服务目的

提高药物治疗的安全、有效、经济和适宜性,改善和提高人类生活质量。

【典型例题】(多项选择题)药学服务的目的是()

- A. 改善和提高人类生活质量
- B. 提高用药的准确性、科学性
- C. 提高用药的经济性、适宜性
- D. 提高用药的安全性、有效性
- E. 向公众提供“有关用药”的直接、负责的服务

答案:ACD

(二) 药学服务的基本要素

“与药物有关”的“服务”。

【典型例题】有关药学服务(PC)的基本要素,以下说法最正确的是()

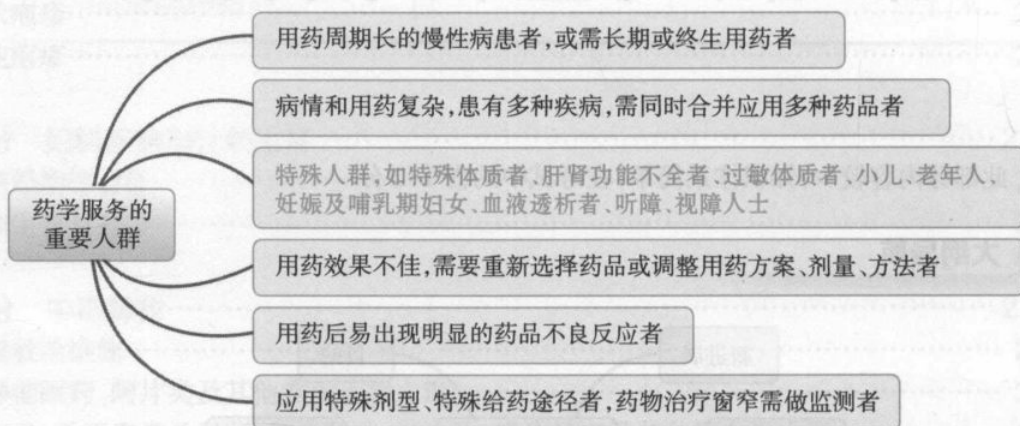
- A. 关于药物的服务
- B. 提供药物信息和知识
- C. 不是仅限于行为上“服务”
- D. “与药物使用有关”的“服务”
- E. 以提供信息和知识的形式为公众服务

答案:D

(三) 药学服务的对象(☆☆☆)

1. 服务对象 广大公众,包括:患者、家属、医护人员、卫生工作者、药品消费者、健康人群。

2. 药学服务的重要人群



【典型例题】“药学服务具有很强的社会属性”的含义是指“药学服务的对象”是()

- A. 住院患者 B. 门诊患者
C. 家庭患者 D. 社区患者
E. 涉及全社会使用药物的患者

答案:E

【典型例题】下列药学服务的重要人群中,特殊人群是指()

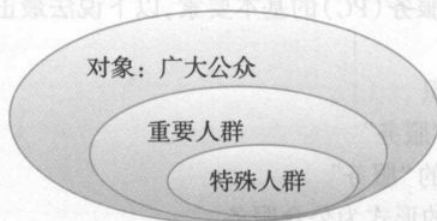
- A. 应用特殊剂型者
B. 肝肾功能不全者
C. 药物治疗窗窄、需要做监测者
D. 需要重新选择药品或调整用药方案者
E. 需长期联合应用多种药品的糖尿病患者

答案:B

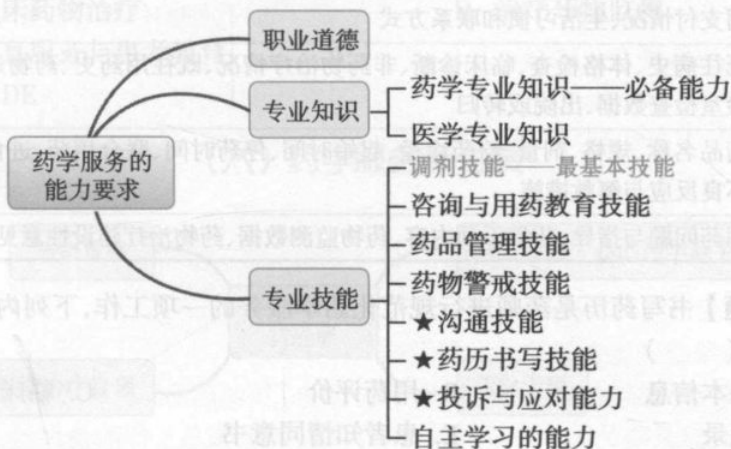
名师点拨

此处需理清药学服务的对象、重要人群、特殊人群之间的关系。

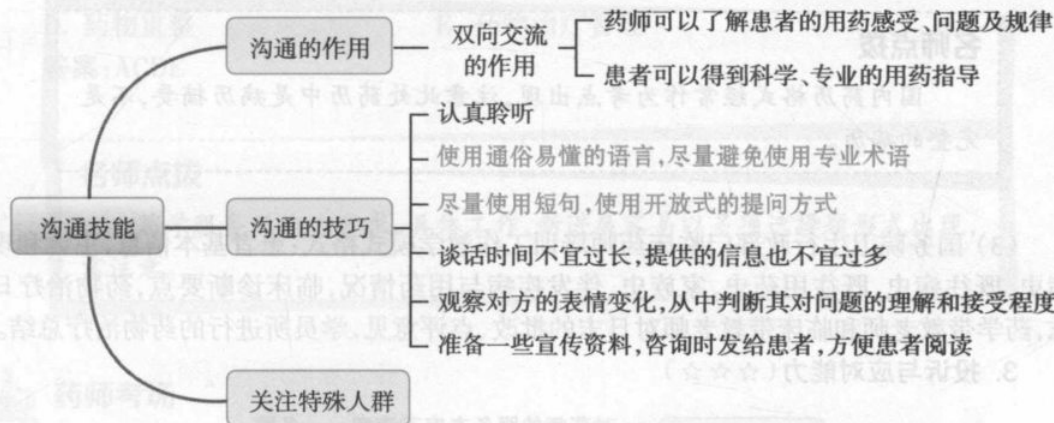
重要人群条目无需死记硬背,掌握一个原则,即“有风险者,有变化者”。



(四) 药学服务的能力要求



1. 沟通技能(☆☆☆)



【典型例题】(多项选择题)与患者的沟通技巧包括()

- A. 开放式提问
- B. 认真聆听
- C. 尽量使用专业术语
- D. 注意掌握时间
- E. 正确使用微笑, 手势等肢体语言

答案: ABDE

2. 药历书写技能 药历是药师为参与药物治疗和实施药学服务而为患者建立的用药档案, 其源于病历, 但又有别于病历。

(1) 国外标准格式

★ SOAP 格式	TITRS 模式
患者主诉 (Subjective)	主题 (Title)
体检信息 (Objective)	诊疗的介绍 (Introduction)
评价 (Assessment)	正文部分 (Text)
提出治疗方案 (Plan)	提出建议 (Recommendation)
	签字 (Signature)

(2) 国内的药历格式(☆☆☆☆)

基本情况	患者姓名、性别、年龄、体重或体重指数、出生年月、病案号或病区病床号、医保和费用支付情况、生活习惯和联系方式
病历摘要	既往病史、体格检查、临床诊断、非药物治疗情况、既往用药史、药物过敏史、主要实验室检查数据、出院或转归
用药记录	药品名称、规格、剂量、给药途径、起始时间、停药时间、联合用药、进食与嗜好、药品不良反应与解救措施
用药评价	用药问题与指导、药学干预内容、药物监测数据、药物治疗建设性意见、结果评价等

【典型例题】书写药历是药师进行规范化药学服务的一项工作,下列内容一般不作为药历内容的是()

- A. 患者基本信息
- B. 用药评价
- C. 临床诊断要点
- D. 用药记录
- E. 患者知情同意书

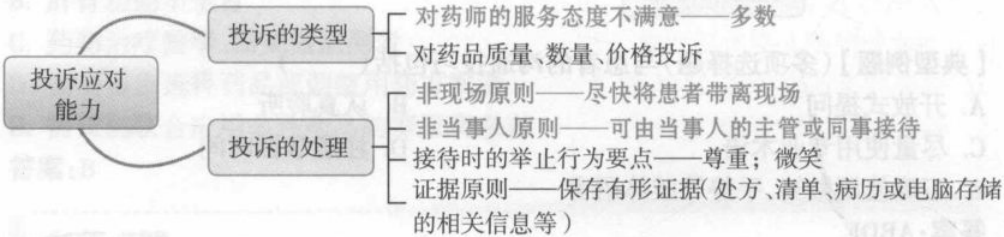
答案:E

名师点拨

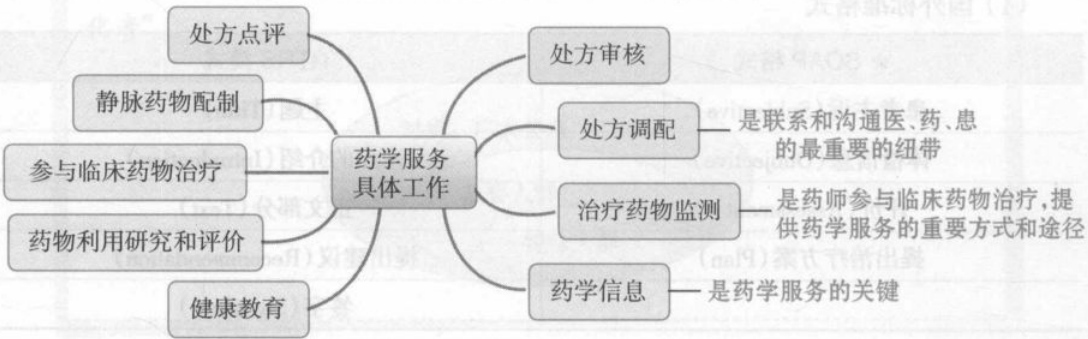
国内药历格式经常作为考点出现,注意此处药历中是病历摘要,不是完整的病历。

(3) 国务院卫生行政部门临床药师培训工作教学模式格式:患者基本信息,主诉和现病史,既往病史、既往用药史、家族史、伴发疾病与用药情况,临床诊断要点,药物治疗日志,药学带教老师和临床带教老师对日志的批改、点评意见,学员所进行的药物治疗总结。

3. 投诉与应对能力(☆☆☆)



(五) 药学服务的具体工作



【典型例题】(多项选择题)药学服务的具体工作包括()

- A. 处方审核
- B. 处方调剂与核对
- C. 参与临床药物治疗
- D. 治疗药物监测
- E. 药学信息服务与患者教育

答案:ABCDE

(六) 药学服务新进展



【典型例题】(多项选择题)药师应提供的服务内容包括()

- A. 用药咨询
- B. 药品保障供应
- C. 药品干预
- D. 药物重整
- E. 药物治疗管理

答案:ACDE

名师点拨

药学服务的能力要求、具体工作、新进展容易以多项选择题形式出现, 需注意。

药师考场

【最佳选择题】

- 药学服务的最基本要素是()
 - A. 药学知识
 - B. 调配
 - C. 用药指导
 - D. 与药物有关的服务
 - E. 药物信息的提供
- 以下所列术语中,最正确描述“现代药学发展史上第三阶段特征”的是()
 - A. 药物创新
 - B. 剂型改革
 - C. 实施药学服务
 - D. 参与临床用药
 - E. 保障特殊患者用药
- 药学服务是药师对患者的关怀和责任。下列人员中,属于药学服务的重要人群是()
 - A. 门诊患者
 - B. 社区患者
 - C. 住院患者
 - D. 过敏体质者
 - E. 药品消费者
- 药学服务的重要人群不包括()
 - A. 患有高血压和糖尿病的患者
 - B. 需应用吸入性激素的患者
 - C. 血肌酐 $>300\mu\text{mol/L}$ 者
 - D. 用 2SHRZ/4HR 方案,规律抗结核治疗 1 个月,低热、乏力、盗汗等症状未缓解者

- E. 青壮年,平素健康,患普通感冒者
5. 从事药学服务的药师必须具备的能力要求是()
- A. 扎实的人文知识 B. 扎实的外语专业知识
C. 扎实的管理专业知识 D. 扎实的药学专业知识
E. 扎实的医学专业知识
6. 从事药学服务的药师应具备较高的交流沟通能力。以下所列“药师与患者沟通”的意义中,不正确的是()
- A. 可杜绝投诉事件
B. 提高公众对药师的认知度
C. 使患者获得有关用药指导
D. 使药师获取患者相关信息和问题
E. 加强药师和患者的情感与联系,使“服务”更贴近患者
7. 在药师应该具备的诸项专业技能中,作为药师最基本工作的是()
- A. 处方审核 B. 处方调剂 C. 处方点评
D. 药品警戒技能 E. 治疗药物监测
8. 从事药学服务的药师应具备较好的投诉应对能力。正确妥善地应对投诉的重要意义是()
- A. 提高用药顺应性 B. 警惕与防范用药错误
C. 增进患者对药师工作的信任 D. 使患者获得有关用药的指导
E. 药师获取患者的用药感受及问题

【配伍选择题】

[9~11]

- A. 联合用药 B. 临床诊断
C. 主要实验室检查数据 D. 医保和费用支付情况
E. 对药物治疗的建设性意见
9. 归属“患者基本情况”的是()
10. 归属“用药记录”项下的是()
11. 归属“用药评价”内容的是()

[12~14]

- A. 处方调剂 B. 治疗药物监测
C. 药学信息服务 D. 参与健康教育
E. 药物不良反应监测和报告
12. 此项工作是联系、沟通医药患的重要纽带()
13. 此项工作是做好药学服务的关键,借此可促进医药护合作()
14. 此项工作是药师参与临床药物治疗,提供药学服务的重要方式和途径()

【多项选择题】

15. 药学服务的目的是()
- A. 改善和提高人类生活质量
B. 提高用药的准确性、科学性
C. 提高用药的经济性、适宜性
D. 提高用药的安全性、有效性

E. 向公众提供“有关用药”的直接的、负责的服务

16. 国内病历推荐格式栏目包括()

A. 基本情况

B. 病历摘要

C. 用药记录

D. 用药评价

E. 患者投诉

17. 药师进行药学服务应具备的专业技能包括()

A. 患者教育技能

B. 沟通技能

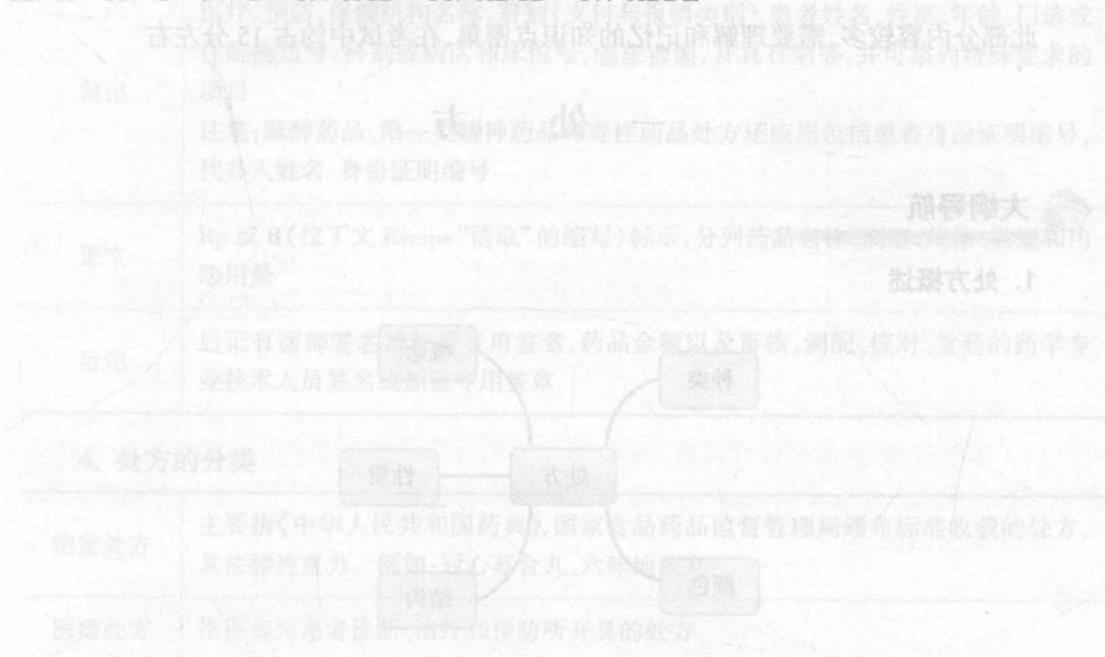
C. 疾病诊断技能

D. 药历书写技能

E. 药物警戒技能

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

12. A 13. C 14. B 15. ACD 16. ABCD 17. ABDE



【典型例题】《中华人民共和国药典》收录的处方属于()

A. 法定处方

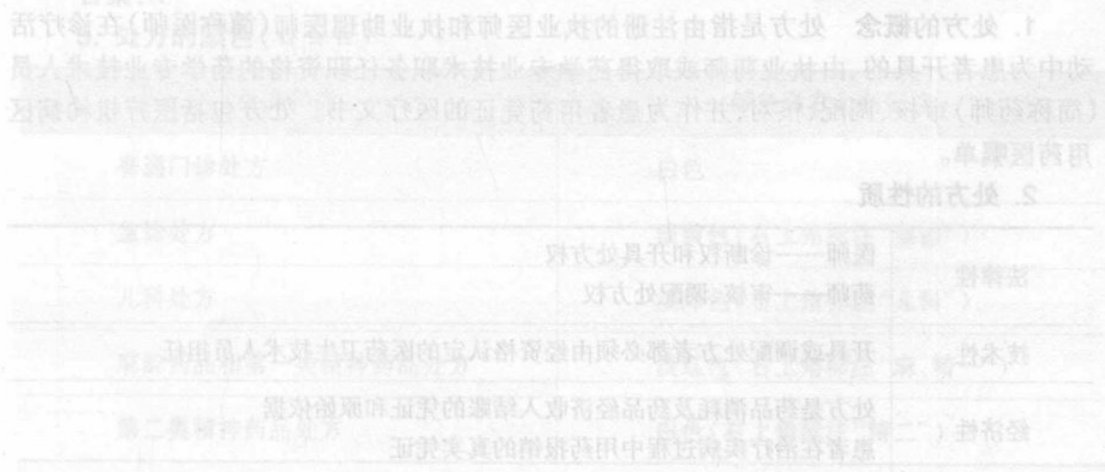
B. 医师处方

C. 协定处方

D. 急诊处方

E. 普通处方

答案: A



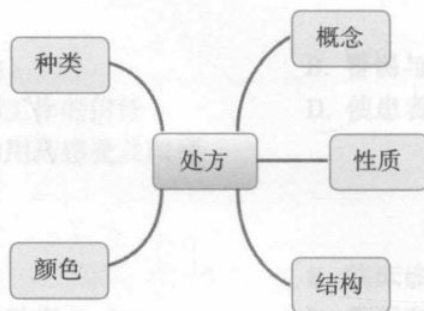
第二部分 药品调剂和药品管理

此部分内容较多,需要理解和记忆的知识点密集,在考试中约占 15 分左右

一、处 方

大纲导航

1. 处方概述



2. 处方调剂操作规程

记忆导图

(一) 处 方 概 述

1. 处方的概念 处方是指由注册的执业医师和执业助理医师(简称医师)在诊疗活动中为患者开具的、由执业药师或取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员(简称药师)审核、调配、核对,并作为患者用药凭证的医疗文书。处方包括医疗机构病区用药医嘱单。

2. 处方的性质

法律性	医师——诊断权和开具处方权 药师——审核、调配处方权
技术性	开具或调配处方者都必须由经资格认定的医药卫生技术人员担任
经济性	处方是药品消耗及药品经济收入结账的凭证和原始依据 患者在治疗疾病过程中用药报销的真实凭证