

备考导学班

中 药 学 专 业 知 识 （ 一 ）

国 家 执 业 药 师 资 格 考 试

主讲老师：姜雅

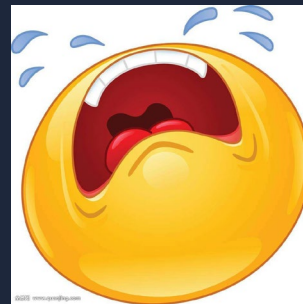
2019



惨
淡

细

难



偏

怪

2019

2019



今年考
不考



大纲变
不变



怎么备
考

2019



01

明年考不考呢？

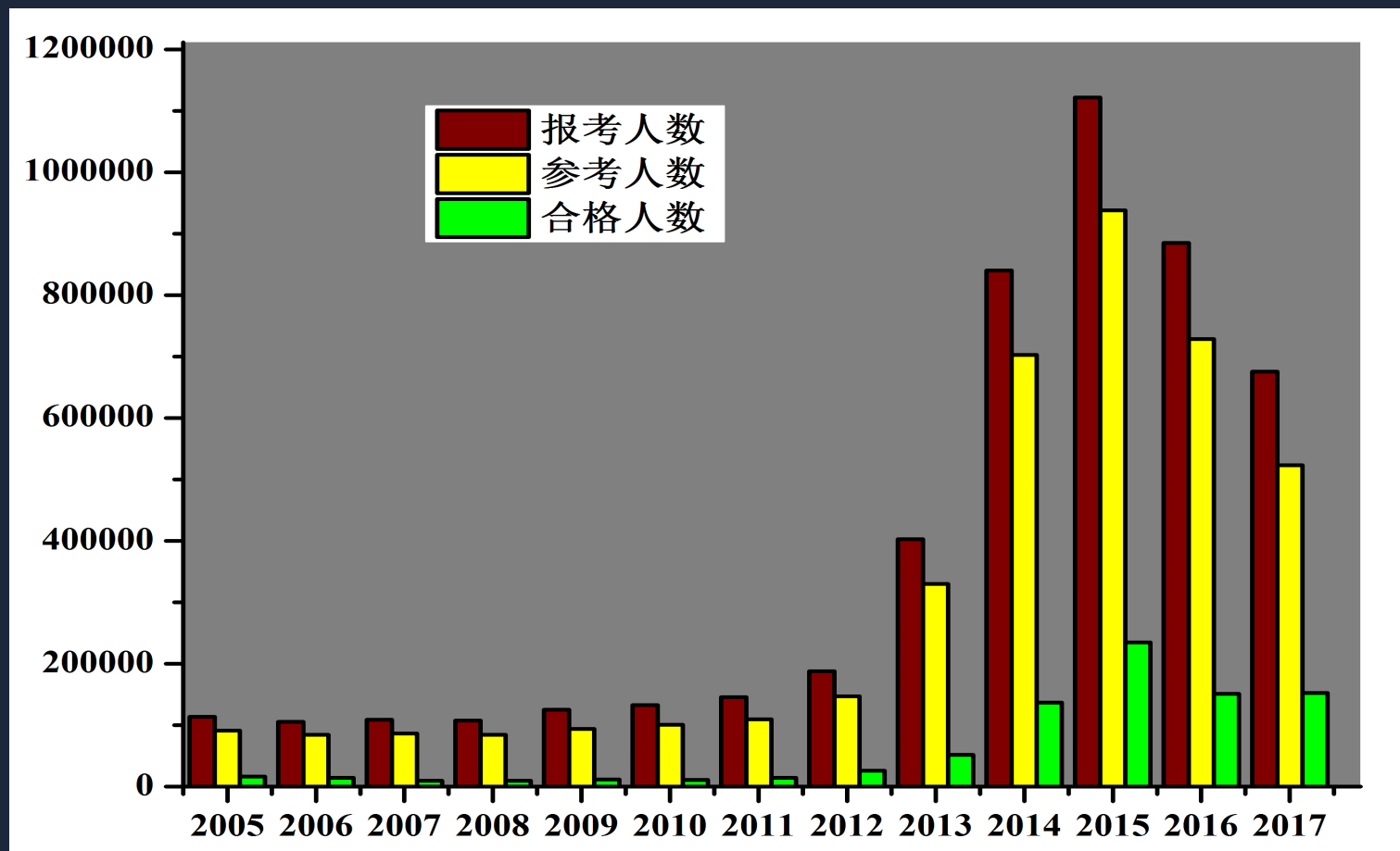


2019

2020



考试形势





《国家药品安全“十二五”规划》规定：2015年零售药店和医院药房全部实现营业时有执业药师指导合理用药。

在2015年12月，国家药监总局再次发文，将药店配备执业药师的期限放宽到2020年，但仍**强调新建药店必须配备执业药师**。

2019



（一）具有普通高等院校药学类、中药学类大学本科及以上学历；具有药学类、中药学类相关专业大学本科及以上学历，在药学或中药学岗位工作满一年；

（二）具有药学类、中药学类及相关专业大专学历，在药学或中药学岗位工作满二年。

中专学历将彻底退出执业药师
报考的队伍

2019



2018年11月23号



商务部政府信息公开查询

[返回商务部主站](#)

[首页](#) | [商务部介绍](#) | [公开指南](#) | [公开规定](#) | [公开基本目录](#) | [公开目录](#) | [依申请公开](#) | [工作报告](#) | [信息订阅](#) | [目录下载](#) | [监督投诉](#)

索引号: 000013223/2018-61208	主题分类: 市场秩序工作
发文单位: 市场秩序司	发文日期: 2018-11-23
公文名称: 关于《全国零售药店分类分级管理指导意见(征求意见稿)》公开征求意见的通知	
文号:	主题词: 零售药店,分类分级

2019
5073



(一)

一类零售药店至少符合以下条件：

1. 配备至少 1 名药师及以上职称的药学技术人员；
2. 药品质量保障和药品经营符合药品监管部门规定的要求；
3. 无严重违法违规行为；
4. 无重大质量安全事故。

2019

5073



(二)

二类零售药店至少符合以下条件：

1. 配备至少 1 名执业药师(经营范围包括“中药饮片”的还应配备至少 1 名执业中药师)和 1 名药师及以上职称的药学技术人员；
上述人员配备与门店经营范围、经营规模相适应；

。 。 。 。 。 。

2019

5073



(三)

三类零售药店至少符合以下条件：

1. 配备至少 2 名执业药师(经营范围包括“中药饮片”的还应配备至少 1 名执业中药师)和 2 名药师及以上职称的药学技术人员；实行网上集中审方的药品零售连锁企业门店，可视为配有 1 名执业药师；上述人员配备与门店经营范围、经营规模相适应；

。 。 。 。 。 。

2019

5073



2019年执业药师考试时间

10月26、27日

有史以来的十月份最后一个周末

2019

5072



一、将改革进行到底

二：时间不等人，容不得有半点懈怠



2019



结论就是



2019

5072



02

救命啊！！！！

2019年到底考什么呀



2019



2018年 中药一各章节分值分布情况

章 节	A	B	C	X	总分
第1章 中药与方剂	2	5			7
第2章 中药材生产与品质	1				1
第3章 中药化学成分与药效物质基础	8	13	4	2	27
第4章 中药炮制与饮片质量	6	5	2	1	14
第5章 中药质量标准和鉴定		2			2
第6章 中药制剂与剂型	10	16	4	3	33
第7章 中药药理与毒理				2	2
第8章 常用中药的鉴别	13	19		2	34
附录中药名录	40	60	10	10	120



2015-2018年 中药一各章节分值分布情况

章 节	2015年	2016年	2017年	2018年
第1章 中药与方剂	5	5	5	7
第2章 中药材生产与品质	4	4	3	1
第3章 中药化学成分与药效物质基础	28	28	33	27
第4章 中药炮制与饮片质量	14	13	13	14
第5章 中药质量标准和鉴定	3	4	2	2
第6章 中药制剂与剂型	29	29	30	33
第7章 中药药理与毒理	5	6	2	2
第8章 常用中药的鉴别	32	31	32	34



总结

1



中药
学

第1章

2



中药
化学

第3章

30分

3



中药
炮制

第4章

4



中药
药剂

第6章

30分

5



中药
药理

第7章

6



中药
鉴定

第2,5,8章

40分

19



三座大山压迫



2019



难在哪里？第一大模块：化学27分



考点		分值	内容	难度系数
1	分类	16	化合物的分类和质控成分	☆☆☆（个别考的细）
2	化学结构	6分	11个结构（5分化合物结构+比较生物碱碱性）	☆☆☆☆☆
3	显色反应	1分	（ α -去氧糖）	☆☆☆☆☆
4	其他	4分	提取（1）分离（1分）方法特点，苷的水解（1）	☆☆☆☆



4.有效成分遇热不稳定的中药，适宜的提取方法是

- A.冷浸法
- B.连续回流提取法
- C.煎煮法
- D.水蒸气蒸馏法
- E.升华

【答案】： A



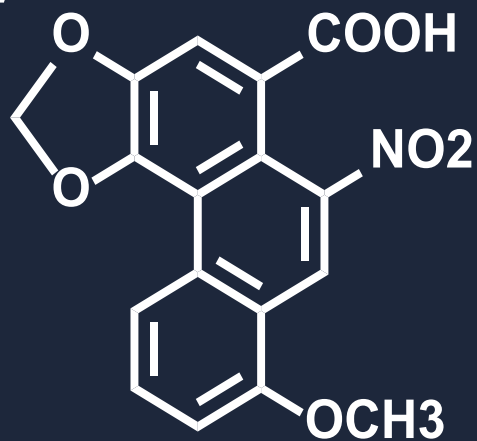
2019

5073



110.方中含有毒成分的中药是

- A.桂枝
- B.白芍
- C.麻黄
- D.细辛
- E.法半夏



【答案】： D

蒙

2019



7. 苷键在酸性条件下水解，按照苷原子，苷水解的易难顺序

- A. 氮苷>氧苷>硫苷>碳苷
- B. 氮苷>硫苷>碳苷>氧苷
- C. 氮苷>碳苷>氧苷>硫苷
- D. 氧苷>氮苷>硫苷>碳苷
- E. 氧苷>氮苷>碳苷>硫苷

【答案】： A

口诀

2019

2019



11.用于鉴别 α -去氧糖的特征反应是

- A. Legal反应
- B. Keller Kiliani反应
- C. 醋酐-浓硫酸反应
- D. Kedde反应
- E. 三氧化锑反应

【答案】： B

适当放弃

2019

5073



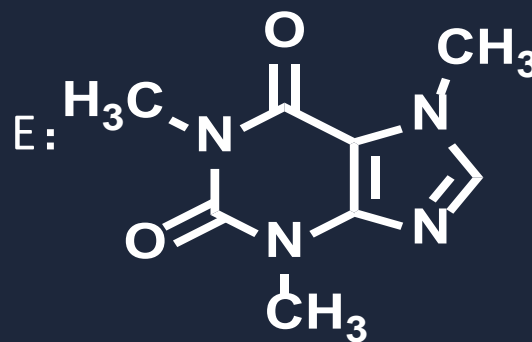
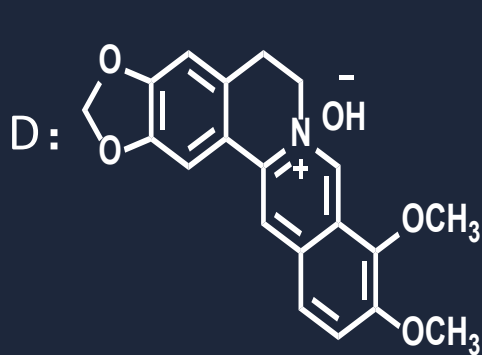
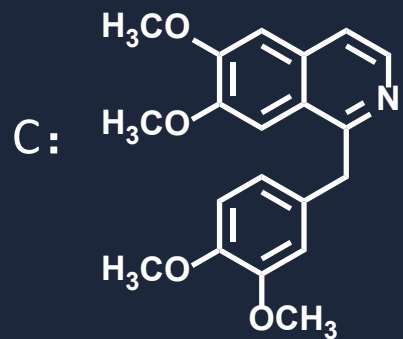
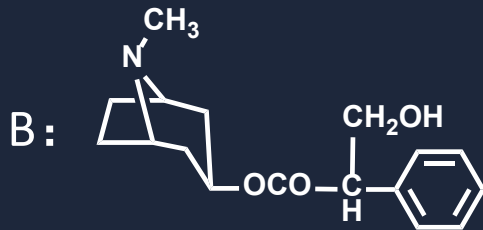
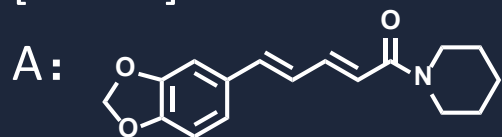
解析：

甾体母核	Liebermann-Burchard反应 alkowski反应等
C-17位上不饱和 和内酯环	Legal反应、Raymond反应 Kedde反应、Baljet反应
α -去氧糖	Keller-Kiliani (K-K) 反应, 咕吨氢醇反应 对-二甲氨基苯甲醛反应 过碘酸-对硝基苯胺反应

2019



[46~47]



46.属于莨菪烷类生物碱

47.碱性最强的化合物是

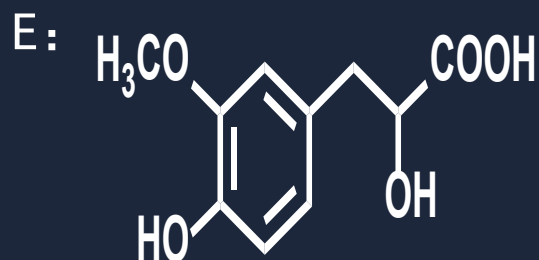
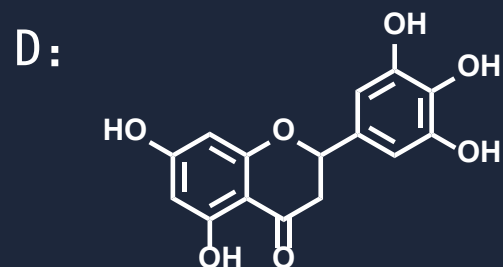
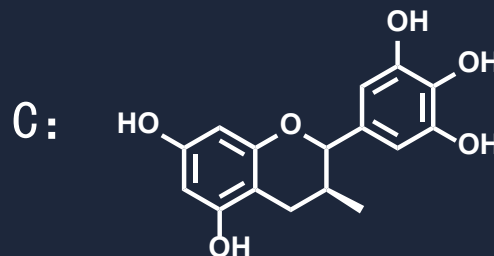
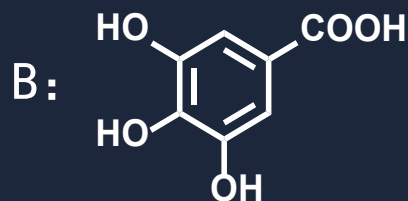
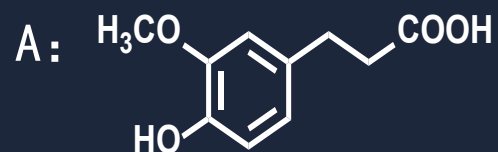
【答案】： BD

衡量之后放弃

2019



[48~50]



48. 《中国药典》规定, 当归含量测定的指标成分是阿魏酸, 其结构是

49. 没食子部子酸鞣质水解后可产生的化合物是

50. 组成缩合鞣质的基本单元是

【答案】： ABD

2019

5073



第二大模块：药剂 33分



考点		分值	内容	难度系数
1	特点和质检项目	20分	散剂、糖浆剂、液体制剂，煎膏剂、注射剂，气雾剂和喷雾剂、2固体分散体系、合剂+软膏+乳膏、橡胶和凝胶贴膏、胶囊剂、泡腾片、糊丸、胶囊剂、甲醇乙醇检查、环糊精包合技术	☆☆☆- ☆☆☆☆☆ (个别考的细)
2	基质	7分	眼膏(1)，气雾剂(3B)，眼用制剂(3B)	☆☆☆至 ☆☆☆☆☆
3	其他	6分	体内代谢，靶向制剂分类(2B)，控制菌检查(2A)、水的用途(1X)	☆☆☆☆

2019



18.含脏器提取物且不含中药材原粉的口服给药制剂,按照非无菌中药制剂微生物限度标准的要求, 每10g或10ml不得检出

- A.白色念珠菌
- B.铜绿假单胞菌
- C.金黄色葡萄球菌
- D.沙门菌
- E.耐胆盐革兰阴性菌

【答案】： D



口诀

2019

5073



解析：

给药途径	控制菌
口服给药	
固体制剂 液体制剂	不得检出大肠埃希菌；含脏器提取物的制剂还不得检出沙门菌
耳用制剂、皮肤、直肠给药 （固体制剂、液体制剂）或其他局部给药	不得检出金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌
口腔黏膜给药 牙龈给药制剂 鼻用制剂	不得检出大肠埃希菌 金黄色葡萄球菌 铜绿假单胞菌

2019

5073



给药途径	控制菌
呼吸道吸入给药	不得检出大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、耐胆盐革兰阴性菌
阴道 尿道给药	不得检出金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念球菌；中药制剂还不得检出梭菌

口服大肠埃希无、动物还去沙门菌
局肠皮耳萄铜绿、口齿鼻呼大肠菌
阴道尿道梭念珠

2019
5073



1. 口服的不管是固体还是液体制剂：不得检出大肠埃希菌；含脏器提取物的制剂还不得检出沙门菌
2. 局部给药制剂、直肠、皮肤，耳用制剂不得检出金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌
3. 口腔黏膜给药、牙龈给药制剂、鼻用制剂、呼吸道吸入给药，还不得检出大肠埃希菌
4. 阴道尿道梭念珠：阴道、尿道给药还不得检查出白色念球菌，中药制剂还不得检出梭菌

2019

5073



重复题目

20. 关于糖浆剂质量要求的说法, 错误的是

- A. 糖浆剂含糖量应不低于45% (g/ml)
- B. 糖浆剂必要时可加入适量的乙醇、甘油或其他多元醇
- C. 根据需要可加不超过0.3%的苯甲酸作为抑菌剂
- D. 根据需要可加不超过0.5%的山梨酸被作为抑菌剂
- E. 如需加入抑菌剂, 除对有规定外, 该制剂处方的抑菌效力应符合

合抑菌效力检查法的规定

【答案】：D

2019

5073



解析：质量要求

- (1) 适宜的附加剂。
- (2) 山梨酸和苯甲酸的用量不得超过0.3%
- (3) 羧苯酯类的用量不得超过0.05%
- (4) 必要时可加入适量的乙醇
- (5) 合剂若加蔗糖，含糖量一般不高于20% (g/ml)
- (6) pH、相对密度、装量及微生物限度应符合规定要求

2019

5073



21. 关于液体制剂质量要求的说法, 错误的是

适当放弃

- A. 除另有规定外, 干混悬剂应进行干燥失重检查
- B. 口服乳剂应按规定进行离心试验, 不应有分层现象
- C. 口服混悬剂放置后若有沉淀物, 经振摇应易再分散
- D. 口服乳剂包括口服的O/W和W/O型液体制剂
- E. 口服乳剂可能会出现相分离现象, 但经振摇应易再分散

【答案】: D

2019

5073



重复题目

23. 关于注射剂给药途径的说法, 错误的是

- A. 乳状液型注射液不得用于静脉注射
- B. 混悬型注射液可用于肌肉注射
- C. 混悬型注射液不得用于静脉注射
- D. 混悬型注射液不得用于椎管内注射
- E. 乳状液型注射液不得用于椎管内注射

【答案】： A

2019

5073



24. 对眼睛有刺激性, 不宜用作眼膏基质的是

- A. 蜂蜡
- B. 二甲硅油
- C. 凡士林
- D. 羊毛脂
- E. 氢化植物油

【答案】： B



口诀

2019

5073



解析：分类及代表品种

油脂	动物油	
	植物油	麻油+蜂蜡
	氢化植物油	
类脂	羊毛脂	较大的吸水性，常与凡士林合用， 调节凡士林的渗透性和吸水性
	蜂蜡	黄蜡、白蜡：调节软膏的稠度或增 加稳定性
	白蜡、鲸蜡	用于增加基质的稠度



解析：

烃	凡士林	油腻性大而吸水性较差，故不宜用于有多量渗出液的患处、
	石蜡与液体石蜡	调节软膏稠度
硅酮	二甲基硅油	乳膏中作润滑剂，对眼睛有刺激性，不宜作眼膏基质



★背记技巧★

软膏油基分四类、
油脂动植氢化油、
类脂羊毛动物蜡
烃类石蜡凡士林、
硅酮乳膏不宜眼

2019

5073



[77~79]

- A. 溶出度
- B. 脆碎度
- C. 崩解时限
- D. 干燥失重
- E. 释放度

77. 《中国药典》规定, 控释胶囊剂应检查

78. 《中国药典》规定, 缓释胶囊剂应检查

79. 《中国药典》规定, 复方中药胶囊剂应检查

【答案】：EEC

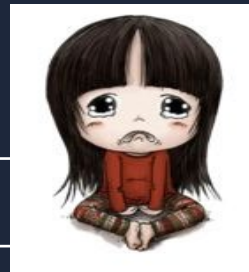


2019

5073



第三大模块-鉴定 34分



考点		分值	内容	难度系数
1	文字鉴别	23分	其中有2分是给彩图+文字表述	☆☆☆至 ☆☆☆☆☆
2	专业术语	2分	37, 38（动物药）	☆☆
3	识图	2分	5彩图认1, 5彩图认化学成分	☆☆
4	产地	2分	5彩图	☆☆
5	来源	1分	多项选择（伞形科）	☆
6	用药部位	1分	多项选择（花）	☆☆☆☆☆
7	其他	3分	第8章+中药二（5彩图, 2B）	☆☆☆

2019

2019



28. 来源于单子叶植物, 须根先端膨大, 呈纺锤的息形的药材是

- A. 百部
- B. 附子
- C. 玄参
- D. 泽泻
- E. 太子参

适当放弃

【答案】：A

双子叶植物的根一般为直根系, 主根发达, 侧根较细。如甘草、黄芪、牛膝等, 或呈圆锥形, 如白芷、桔梗等, 有的呈纺锤形, 如地黄、何首乌等; 少数为须根系, 多数细长的须根集生于根茎上, 如细辛、威灵仙、龙胆等。单子叶植物的根一般为须根系, 有的须根先端膨大成纺锤形块根, 如百部、郁金、麦冬等。



38. 具有“翘鼻头”性状特征的药材是

- A. 海马
- B. 蛤蚧
- C. 蕲蛇
- D. 乌梢蛇
- E. 金钱白花蛇

【答案】：C



送分

2019

5073



39. 试卷附图图1~图5中, 图示中药为没药的是

A:



B:



C:



D:



E:



送分

【答案】： C

2019



[84~86]

A. 白芷 B. 知母 C. 香附 D. 天麻 E. 三棱

重点学

84. 表面黄白色至淡黄棕色，由点状突起(潜伏芽)排列而成的纹多轮的药材是

85. 表面黄白色或灰黄色，有刀削痕，须根痕小点状，略呈横向环状排列的药材是

86. 表面棕褐色或黑褐色，有6-10个略隆起的环节，节上有未除净的棕色毛须及须根断痕的药材是

【答案】： DEC

2019

5073



[99~100]

A:



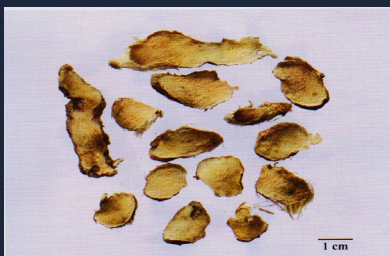
B:



C:



D:



E:



98. 试卷附图中, 图示饮片具有清热泻火、滋阴润燥功效的是

100. 试卷附中, 图示饮片具有发散风寒、燥湿止带功效的是

【答案】: DA

2019



120. 题目所示图, 来源为伞形科的是

A:



B:



C:



D:



E:



【答案】：CD

2019

5073



总结：

伞形科的药材总结

“北回归、南蛇风，两活两胡芷藁芎”

北沙参、小茴香、当归、南鹤虱、蛇床子、防风、羌活、独活、
柴胡、前胡、白芷、藁本、川芎

2019

5073



总结

1	2	3	4	5	6
▼	▼	▼	▼	▼	▼
中药学	中药化学	中药炮制	中药药剂	中药药理	中药鉴定
第1章	第3章	第4章	第6章	第7章	第2,5,8章
	30分		30分		40分



2018年 中药一各章节分值分布情况

章 节	A	B	C	X	总分
第1章 中药与方剂	2	5			7
第2章 中药材生产与品质	1				1
第3章 中药化学成分与药效物质基础	8	13	4	2	27
第4章 中药炮制与饮片质量	6	5	2	1	14
第5章 中药质量标准和鉴定		2			2
第6章 中药制剂与剂型	10	16	4	3	33
第7章 中药药理与毒理				2	2
第8章 常用中药的鉴别	13	19		2	34
附录中药名录	40	60	10	10	120



第四模块-炮制 13-14分



考点		分值	内容	难度系数
1	炮制作用	7分	荆芥，大黄；黄精+何首乌+地黄；赭石+牡蛎	☆☆☆至 ☆☆☆☆☆
2	炮制方法	4分	肉豆蔻，发酵（条件），白术，水飞法的药材	☆☆至 ☆☆☆☆☆
3	饮片的质量	1分	煨制品杂质	☆☆☆☆☆
3	其他	2分	醋制乳香	☆☆☆☆☆



2019年计划得分

章 节	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
第1章 中药与方剂	5	5	5	7	5分
第2章 中药材生产与品质	4	4	3	1	2分
第3章 中药化学成分与药效物质基础	28	28	33	27	15分
第4章 中药炮制与饮片质量	14	13	13	14	9分
第5章 中药质量标准和鉴定	3	4	2	2	0分
第6章 中药制剂与剂型	29	29	30	33	18分
第7章 中药药理与毒理	5	6	2	2	1分
第8章 常用中药的鉴别	32	31	32	34	25分



得分

75分



2019

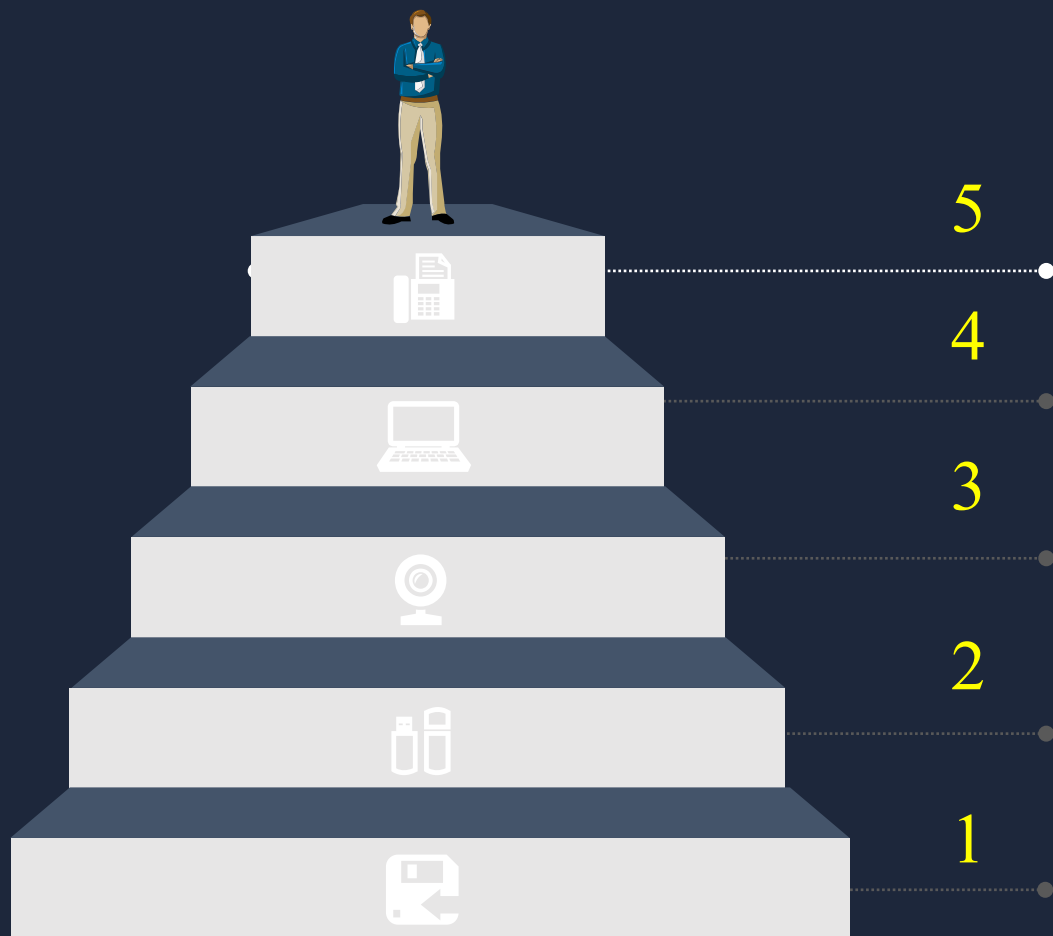
2019



03



2019
5072



- 5 面授
- 4 直播
- 3 冲刺
- 2 习题
- 1 基础精讲

2019



针对于三座大山的学习方法：

（一）化学：有舍才有得

（二）药剂：理解+记忆

（三）鉴定：彩图+记忆

2019

2019



备考需要什么？

勇气

决心

意志



2019



一：要幸福就要奋斗，奋斗本身就是一种幸福



2019

2019



谢谢



祝大家在19年心想事成

2019

感谢观看

本班次课程结束，祝大家取得好成绩

2019

5073