

河南省医药行业协会职业教育分会

河南省医药行业职业技能竞赛

中药调剂员工种

竞 赛 大 纲

河南省医药行业协会
河南省职业技能鉴定指导中心
二〇二二年三月

一、竞赛范围

（一）职业道德和安全知识

1. 职业道德

2. 安全知识

（1）防火防爆等消防知识

（2）安全用电知识

（二）法律法规基础知识

1. 《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订版）

2. 《药品经营质量管理规范》（总局令第 28 号）

3. 《麻醉药品和精神药品管理条例》（2016 修订版）

4. 《处方管理办法》（卫生部令第 53 号）

5. 《处方药与非处方药分类管理办法》（局令第 10 号）

6. 《医疗用毒性药品管理办法》（国务院令第 23 号）

7. 《药品不良反应报告和监测管理办法》（卫生部令第 81 号）

8. 《药品说明书和标签管理规定》（局令第 24 号）

9. 《中华人民共和国中医药法》（中华人民共和国主席令第 59 号）

10. 《关于整治药品流通领域违法经营行为的公告》（2016 年第 94 号）

11. 中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见（2019 年 10 月 20 日）

（三）专业基础知识

教材：《中药调剂技术》中国技能大赛--全国医药行业职业技能竞赛教材

1. 中药饮片基础知识

（1）中药饮片的鉴别

（2）中药饮片的质量标准

（3）中药饮片的性能及应用

(4) 中药炮制的目的及对药物的影响

(5) 中药炮制标准基本知识

2. 中医基础知识

(1) 阴阳五行学说、脏腑学说、病因病机学说、气血津液学说

(2) 八纲辨证、中医治则

3. 中成药基础知识

(1) 中成药的处方来源与组方特点

(2) 中成药的剂型及应用

(3) 药品的标识和说明书

(4) 中成药的合理应用

(5) 常用中成药的功能、主治、注意事项

4. 中药储藏与养护基础知识

(1) 中药调剂室的设备与环境

(2) 中药饮片的摆放

(3) 中药饮片的保管与养护

5. 中药饮片调剂基本知识

(1) 中药饮片处方

(2) 计量工具与使用方法

(3) 调剂步骤与要求

(4) 处方应付

(5) 配伍禁忌及毒性饮片使用要求

(6) 中药煎煮及使用方法

6. 药学服务知识

(四) 操作技能

1. 中药识别技能

2. 中药真伪鉴别技能

3. 中药饮片调剂技能

4. 中成药合理应用技能

(1) 对证荐药。根据患者临床症状及表现，辨证并推荐治疗中成药。

(2) 介绍常用中成药的功能、主治及注意事项。

二、竞赛方式

(一) 技术理论

中药调剂员技术理论竞赛采用百分制闭卷方式上机考试，共计 100 题，包括单项选择题 60 题，配伍选择题 30 题，多项选择题 10 题，每题 1 分，共计 100 分。时间为 60 分钟，成绩按 20%计入选手总成绩。

(二) 实际操作

中药调剂员实际操作分五个项目，指标体系见表 1。裁判员现场实时评分，各项目总分为 100 分，成绩按 80%计入选手总成绩。

表 1 中药调剂员实际操作指标体系表

序号	项目	配分	时间(分钟)	竞赛方式
1	中药饮片识别	30	15	操作+笔试
2	中药真伪鉴别	10	15	操作+笔试
3	中药处方审核	10	15	笔试
4	中药处方调配	35	15	操作
5	中成药介绍	15	20	上机
	合计	100	80	

(一) 中药饮片识别

在规定时间内，完成一组中药饮片的识别，并按序号写出正名、科名、入药部位和主要功能。

评分要点：(1) 中药饮片正名正字（按药典名称，如系炮制品，应写炮制品名称，如炙甘草、炙黄芪、焦栀子、熟地黄、制何首乌等），字迹清晰；(2) 中药饮片功能以《中华人民共和国药典》（2020 年版）为准，

写出其中的任意一个即可。中药饮片识别评分表见附表 1。中药饮片品种共计 260 种，选自《中药调剂技术》，新增部分源于《中华人民共和国药典》。

根及根茎类中药（共 93 种）（与《中药调剂技术》顺序一致，以下同）

细辛、狗脊、绵马贯众、大黄、何首乌（含制何首乌）、牛膝、太子参、白芍、黄连、防己、甘草、黄芪（含炙黄芪）、人参（含红参）、西洋参、三七、延胡索、板蓝根、白芷、当归、前胡、川芎、防风、柴胡、龙胆、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄（含熟地黄）、巴戟天、桔梗、党参、木香、白术、苍术、泽泻、半夏（含法半夏、姜半夏、清半夏）、石菖蒲、百部、川贝母、浙贝母、郁金、天麻、川牛膝、银柴胡、白头翁、赤芍、升麻、北豆根、苦参、山豆根、葛根、北沙参、天花粉、南沙参、紫菀、三棱、黄精、玉竹、天冬、麦冬、知母、山药、莪术、姜黄、远志、独活、羌活、秦艽、香附、高良姜、胡黄连、茜草、续断、射干、芦根、干姜、土茯苓、骨碎补、白前、徐长卿、白及、白茅根、百合、薤白、地榆、川乌、附子、草乌、威灵仙、粉萆薢、仙茅、川木香。

茎木类（共 16 种）

苏木、钩藤、槲寄生、桑寄生、首乌藤、川木通、降香、沉香、通草、大血藤、鸡血藤、桂枝、桑枝、皂角刺、木通、络石藤。

皮类（共 14 种）

牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、合欢皮、黄柏、白鲜皮、秦皮、香加皮、地骨皮、五加皮、桑白皮、苦楝皮、土荆皮。

花类（共 13 种）

辛夷、金银花、款冬花、红花、西红花、合欢花、旋覆花、菊花、蒲黄、玫瑰花、野菊花、槐花、月季花。

叶类（共 8 种）

淫羊藿、大青叶、番泻叶、枇杷叶、紫苏叶、罗布麻叶、桑叶、侧柏叶。

果实、种子类中药（共 48 种）

五味子、木瓜、苦杏仁、决明子、补骨脂、吴茱萸、小茴香、山茱萸、连翘、枸杞子、栀子、瓜蒌、槟榔、砂仁、豆蔻、葶苈子、桃仁、火麻仁、郁李仁、沙苑子、枳实、枳壳、青皮、陈皮、酸枣仁、菟丝子、牵牛子、夏枯草、王不留行、肉豆蔻、覆盆子、马兜铃、化橘红、鸦胆子、柏子仁、女贞子、牛蒡子、益智、胖大海、薏苡仁、车前子、莱菔子、紫苏子、川楝子、苍耳子、芡实、佛手、香橼。

全草类中药（共 25 种）

伸筋草、麻黄、鱼腥草、瞿麦、紫花地丁、金钱草、广藿香、半枝莲、薄荷、荆芥、益母草、泽兰、香薷、肉苁蓉、锁阳、穿心莲、半边莲、佩兰、青蒿、茵陈、蒲公英、淡竹叶、垂盆草、石斛、铁皮石斛。

动物类中药（共 23 种）

石决明、牡蛎、珍珠、珍珠母、地龙、水蛭、海螵蛸、全蝎、蜈蚣、土鳖虫、桑螵蛸、蝉蜕、僵蚕、龟甲、鳖甲、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、阿胶、麝香、鹿茸、羚羊角。

矿物类中药（共 9 种）

自然铜、磁石、赭石、石膏、芒硝、玄明粉、滑石、白矾、硫黄。

其他类中药（共 11 种）

冬虫夏草、茯苓、猪苓、灵芝、乳香、没药、血竭、青黛、苏合香、海金沙、天竺黄。

2. 中药真伪鉴别

在规定时间内，按要求完成所给中药样品的真伪鉴别，写出中药样品的真伪及鉴别方法和主要鉴别特征。鉴别方法主要包括：性状鉴别（观、嗅、尝）、理化鉴别（水试、火试、化学反应）等方法。根据现场条件合

理选择具体方法。

评分要点：（1）确定中药样品的真伪；（2）写出鉴别方法及鉴别特征。鉴别方法及鉴别特征不正确不得分。（3）操作方法正确（正确使用酒精灯及化学试剂等）。中药真伪鉴别评分表见附表 2。

中药真伪鉴别品种范围为 40 味中药材及其饮片。

人参、红参、西洋参、三七（含三七粉）、川贝母、浙贝母、天麻、大黄、何首乌、黄连、黄芪、杜仲、秦皮、苏木、沉香、大血藤、鸡血藤、红花、西红花、玫瑰花、苦杏仁、菟丝子、胖大海、车前子、山茱萸、石斛、冬虫夏草、茯苓、乳香、没药、血竭、青黛、海金沙、珍珠、蛤蚧、麝香、鹿茸、羚羊角、蒲黄、阿胶。

3. 中药处方审核

根据《处方管理办法》和审方原则进行处方审查。

评分要点：（1）处方前记、正文、后记内容是否完整；（2）中药别名改成正名、注明并开药物、有无配伍禁忌、妊娠禁忌、有无重复用药；（3）处方应付常规，中药特殊煎煮，特殊处理等；（4）毒性中药用法用量是否正确。中药处方审核评分表见附表 3。

毒性中药品种包括：《医疗用毒性药品管理办法》中规定的品种和制川乌、制草乌、附子、制半夏、制天南星、制马钱子。

4. 中药处方调配

在规定时间内，按照中药处方调配操作规程，调配 3 剂中药（每剂中药不超过 12 味）。参赛选手自带戥秤。具体要求见附表 4《中药处方调配评分表》。

评分要点：操作规范，调配正确，剂量准确，调配速度。

（1）准备有序：衣帽洁净，双手洁净不留长指甲，不能佩戴首饰。调剂前准备，包括着装、验戥、检查戥秤及冲筒是否洁净、台面清洁等；

（2）规范操作：包括审方、上台纸、分剂量、调配、药物特殊处理、

复核、签名、包包、捆扎、清场、发药交代等；

(3) 准确称量：称量要求准确，包括单剂和三剂总重量误差；

(4) 熟练快捷：包括动作熟练、饮片摆放标准，完成时间等；

(5) 发药交待：核对患者姓名，双手递药，礼貌用语，交待清楚煎煮方法，重点介绍需特殊处理中药的煎煮方法及注意事项。

程序：熟悉药斗→调剂前准备→抽取处方（开始计时）→调配→包包、捆扎→报告完毕（计时结束）→发药→清场。开始计时以裁判口令为准。

5. 中成药介绍

在规定时间内，完成常见病的辨证用药和常用中成药介绍。

评分要点：

(1) 根据患者临床症状及表现，辨证分型，推荐 1 种常用中成药，并按要求给出注意事项。中成药品种范围为以下 89 种：

感冒用药（11 种）：感冒清热颗粒、四季感冒片、川芎茶调丸、银翘解毒片、双黄连颗粒、感冒退热颗粒、感冒灵颗粒、莲花清瘟胶囊、藿香正气口服液、六合定中丸、玉屏风口服液。

咳嗽用药（7 种）：通宣理肺丸、桂龙咳喘宁、川贝枇杷糖浆、急支糖浆、百合固金丸、养阴清肺膏、苏子降气丸。

胃脘痛用药（6 种）：左金丸、气滞胃痛颗粒、香砂养胃丸、三九胃泰、小建中合剂、越鞠丸。

伤食用药（5 种）：枳术丸、大山楂丸、小儿化食丸、保和丸、香砂枳术丸。

泄泻用药（3 种）：固本益肠片、复方黄连素片、保济口服液。

便秘用药（3 种）：通便灵胶囊、麻仁丸、当归龙荟丸。

实火证用药（6 种）：三黄片、黄连上清丸、牛黄解毒片、板蓝根颗粒、六应丸、安宫牛黄丸。

不寐用药（3 种）：天王补心丸、归脾丸、柏子养心丸。

胸痹用药（5 种）：复方丹参滴丸、麝香保心丸、速效救心丸、生脉饮、稳心颗粒。

痹证用药（4 种）：再造丸、天麻丸、大活络丸、小活络丸。

淋证用药（3 种）：三金片、癃闭舒胶囊、三清片。

虚证用药（10 种）：六味地黄丸、大补阴丸、知柏地黄丸、二至丸、桂附地黄丸、补中益气丸、人参健脾丸、十全大补丸、首乌丸、八珍丸。

妇科用药（7 种）：乌鸡白凤丸、逍遥丸、香附丸、艾附暖宫丸、妇科千金片、妇炎康片、固经丸。

儿科用药（6 种）：小儿感冒颗粒、小儿豉翘清热颗粒、安儿宁颗粒、小儿热速清口服液、小儿清热止咳口服液、启脾丸。

五官科用药（6 种）：杞菊地黄丸、明目上清丸、明目地黄丸、龙胆泻肝丸、鼻窦炎口服液、清咽丸。

其他（4 种）：三黄膏、二妙丸、七厘散、云南白药。

（2）常用中成药的功能主治。中成药品种范围同（1）。

（3）根据方中药物组成，分析该方适用于何种证型，并按要求给出该中成药的名称（或方名）及功能。中成药品种范围为以下 34 种：

银翘解毒片、川芎茶调丸、藿香正气口服液、养阴清肺膏、通宣理肺丸、百合固金丸、苏子降气丸、越鞠丸、黄连上清丸、保和丸、麻仁丸、牛黄解毒片、天王补心丸、安宫牛黄丸、十全大补丸、归脾丸、大补阴丸、八珍丸、补中益气丸、六味地黄丸、桂附地黄丸、杞菊地黄丸、知柏地黄丸、小活络丸、防风通圣丸、逍遥丸、加味逍遥丸、龙胆泻肝丸、九味羌活丸、玉屏风颗粒、右归丸、生脉饮、左金丸、小建中合剂。

附表 1

中药调剂员实际操作（中药饮片识别）评分表 1

题号：_____ 姓名：_____ 组别：___ 准考证号：_____ 成绩：_____

序号	正名 (0.25 分)	科名 (0.25 分)	入药部位 (0.25 分)	主要功能 (0.25 分)	得分
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

裁判员签字:

年 月 日

中药调剂员实际操作（中药饮片识别）评分表 2

题号：_____ 姓名：_____ 组别：_____ 准考证号：_____ 成绩：_____

序号	正名 (0.25 分)	科名 (0.25 分)	入药部位 (0.25 分)	主要功能 (0.25 分)	得分
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

裁判员签字：_____

_____ 年 月 日

备注：1. 正名写错，不得分（扣 1 分）；2. 书写时，字迹必须清楚，字迹太潦草，导致裁判无法辨认，视为答错。

附表 2

中药调剂员实际操作（中药真伪鉴别）评分表

姓名：_____ 组别：_____ 准考证号：_____ 成绩：_____

鉴别样品 XXX 的真伪

一、性状鉴别

1. 写出正品 XXX 的主要鉴别特征（2.5 分）

2. 样品 XXX 的鉴别结果（2.5 分）（ ）

A. 正品 B. 伪品

二、理化鉴别

1. 请在下列方法中选择合适的鉴别方法（方法选错本小题 0 分）（ ）

A. 水试 B. 火试 C. 化学反应

2. 写出操作过程及正品应有的主要现象（鉴别特征）（4.5 分）

3. 样品是否符合正品特征（答错本小题 0 分）（ ）

A. 符合 B. 不符合

4. 操作方法是否正确（0.5 分，由裁判员评判）。 A. 正确 B. 不正确

三、结论（答错本项目 0 分）（ ）

A. 正品 B. 伪品

裁判员签字：

年 月 日

附表 3 中药调剂员实际操作（处方审核）评分表

题号：_____ 姓名：_____ 组别：_____ 准考证号：_____

.....密.....封.....线.....

题号	审核项目	审核结果	得分
处方 1	并开药物应付		
	重味		
	配伍禁忌		
	妊娠禁忌		
	毒性中药用量		
	特殊处理药物		
处方 2	并开药物应付		
	重味		
	配伍禁忌		
	妊娠禁忌		
	毒性中药用量		
	特殊处理药物		
合计			
注：总分 10 分。每项分值=应审出项目数/10			

裁判员签字：_____ 年 月 日

附表 4 中药调剂员实际操作（中药处方调配）评分表

题号：_____ 姓名：_____ 准考证号：_____ 成绩：_____

项目	考核要求与评分标准				分值	得分
准备 (5分)	①衣装整齐清洁（束紧袖口，不漏头），得1分。否则扣1分。②双手清洁、无手饰、指甲合格。得1分。否则扣1分。③检查戥秤是否洁净，得1分。否则扣1分。④检查药袋、包装纸是否整齐放置，得1分。否则扣1分。⑤清洁调剂台，得1分。否则扣1分。				5	
调配 (46)	收方，计时开始（以裁判口令为准）。 校对戥秤（可在准备时完成）。持戥（左手持戥），查戥，校戥（面向顾客，左手不挨戥），得3分。否则扣3分。				3	
	审方（审方过程明显2分）、审方后上台纸1分。				3	
	持戥姿势正确（3分）。逐剂回戥（5分）。 一次未减戥称量，或大把抓药，或总量称定后凭经验估分。每次扣1分，合计最多扣8分。				8	
	按序调配、单味分列、无混杂、无散落、无遗漏、无错配。 （不按序调配扣5分；称量排放顺序混乱扣4分；药物混杂扣2分；药物撒在台面上未拣回扣2分；药物撒在地上扣2分。）				15	
	正确处理“需特殊处理的中药”，按规定进行单包并标注，得10分； （特殊处理错误或未单包，扣5分；单包后未注明或标注错误，扣5分）				10	
	逐味复查：逐味看方对药，认真核对，得4分；（核对不认真，没有看方对药，扣1分；存在缺味，错配现象未发现，扣3分）。				4	
处方签名：签名正确，得3分。处方签字不合要求，扣3分。				3		
包装捆扎 (10分)	动作熟练，包扎牢固无漏药，包形美观，捆扎结实，患者姓名朝上将处方捆于包上。（每项2分）。 报告调配完毕，计时结束。 （①动作熟练，得2分。否则扣2分。②包扎牢固无漏药，得2分。否则扣2分。③包形美观，得2分。否则扣2分。④捆扎结实，得2分。否则扣2分。⑤患者姓名朝上将处方捆于包上，得2分。否则扣2分。）				10	
清场 (4)	清洁戥秤复原（戥砣放戥盘内），清洁冲筒，清洁调剂台，工具摆放整齐，得4分。（①戥盘、冲筒未清洁，扣1分；②戥秤未复原，扣1分；③工作台不整洁，扣1分；④饮片洒落不清理，扣1分。）				4	
发药介绍 (5分)	核对患者姓名（1分），双手递药，礼貌服务（2分）；交代清楚（重点交待需特殊处理中药的煎煮方法。2分）。				5	
三剂总量 误差率 (10分)	≤±1.0%	10分	±1.1~2.0%	8分	10	
	±2.1~3.0%	6分	±3.1~4.0%	4分		

	$\pm 4.1\sim 5.0\%$	2分	$> \pm 5.0\%$	0分		
单剂最大 误差率 (10分)	$\leq \pm 1.0\%$	10分	$\pm 1.1\sim 2.0\%$	8分	10	
	$\pm 2.1\sim 3.0\%$	6分	$\pm 3.1\sim 4.0\%$	4分		
	$\pm 4.1\sim 5.0\%$	2分	$> \pm 5.0\%$	0分		
调配时间 (10分)	≤ 13 分钟	10分	13.1~14分钟	6分	10	
	14.1~15分钟	3分	> 15 分钟	0分		
注：按35%计入成绩。				合计	100	
否决项	配错药、缺味或多配药，整个“中药处方调剂”操作0分。					

裁判员签字：

年 月 日

河南省医药行业协会职业教育分会

2022年3月9日

