

2022年全省职业院校技能大赛

中药传统技能赛项竞赛规程

一、赛项名称

赛项名称：中药传统技能

英文名称：Traditional Chinese medicine skills

赛项组别：高职组

赛项归属：医药卫生大类

二、竞赛目的

通过竞赛，检验我省职业院校专业建设和教学改革成果，考核并展示各参赛学校学生的岗位通用核心技术、综合职业能力，引领和促进职业院校中药学和相关专业教学改革，实现专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，激发行业企业关注和参与教学改革的主动性和积极性，提升专业人才培养工作水平，提高职业教育的社会认可度，推进中医药职业教育又好又快发展和中药技能的传承。

三、竞赛时间、地点

竞赛时间：2022年3月29日～4月1日

竞赛地点：甘肃卫生职业学院（兰州新区职教园区九龙江街1666号）

四、竞赛内容

本赛项竞赛内容包括中药性状鉴别（中药识别、真伪鉴别）、中药显微鉴别、中药调剂（含审方理论考试）、中药炮制（含炮制理论考试）4个项目。各个项目涵盖的知识与技能、比赛时限及成绩比例见表1。

表 1 竞赛项目、知识与技能、时限及成绩比例

序号	竞赛项目	涵盖的知识与技能	比赛时限	成绩比例
1	中药性状鉴别 (中药识别、真伪鉴别)	中药鉴定学知识 中药性状鉴别技能	13 分钟	25%
2	中药显微鉴别	中药鉴定学知识 中药显微鉴别技能	45 分钟	25%
3	中药调剂 (含审方理论考试)	中药学、中药药剂学知识 中药调剂操作技能	操作 15 分钟 审方 10 分钟	25%
4	中药炮制 (含炮制理论考试)	中药炮制学知识 饮片炒法、炙法操作技能	操作 20 分钟 理论 5 分钟	25%
总计				100%

本赛项考察的职业能力：中药性状和粉末鉴别能力、中药处方审查及调剂能力、中药炮制操作能力等高水平知识与技艺技能。

本赛项体现的职业精神：精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神；爱岗敬业、创新创业、依法执业、开拓进取的责任感和使命感。

(一) 中药性状鉴别

本项目包括中药识别、真伪鉴别两部分内容。比赛时，参赛选手须对给出的 20 味中药材或饮片进行识别，并写出品名及主要功效；同时，须对给出的 10 味中药材或饮片进行真伪鉴别，判断是真品还是伪品。比赛规定时限 13 分钟。

1. 中药识别品种

竞赛品种范围为《中国药典》2020 年版一部收录的常用中药材及饮片 200 种见表 2。

表 2 中药识别品种范围

类别	品种名称
根及根茎类中药 (76种)	狗脊、绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、太子参、威灵仙、白芍、黄连、防己、延胡索、板蓝根、甘草、黄芪、人参、西洋参、三七、白芷、当归、前胡、川芎、防风、柴胡、龙胆、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、熟地黄、巴戟天、桔梗、党参、木香、白术、苍术、泽泻、百部、川贝母、郁金、天麻、川牛膝、赤芍、升麻、苦参、葛根、北沙参、天花粉、三棱、浙贝母、黄精、玉竹、天冬、麦冬、知母、山药、莪术、姜黄、远志、独活、羌活、藁本、秦艽、香附、高良姜、茜草、续断、射干、骨碎补、白前、白及、红景天、白茅根、百合、薤白、地榆
皮类、茎木类中药 (18种)	苏木、钩藤、槲寄生、大血藤、鸡血藤、桂枝、牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、黄柏、白鲜皮、秦皮、香加皮、地骨皮、桑白皮、皂角刺、五加皮
花、叶类中药 (15种)	淫羊藿、大青叶、番泻叶、枇杷叶、桑叶、辛夷、丁香、金银花、款冬花、红花、菊花、荷叶、艾叶、野菊花、槐花
果实、种子类中药 (47种)	五味子、木瓜、山楂、苦杏仁、决明子、枳壳、吴茱萸、小茴香、山茱萸、连翘、枸杞子、栀子、瓜蒌、槟榔、砂仁、葶苈子、桃仁、乌梅、金樱子、枳实、陈皮、酸枣仁、蛇床子、菟丝子、夏枯草、王不留行、肉豆蔻、芥子、地肤子、柏子仁、女贞子、蔓荆子、韭菜子、牛蒡子、大腹皮、草果、草豆蔻、益智、胖大海、薏苡仁、莱菔子、紫苏子、青皮、川楝子、诃子、苍耳子、莲子
全草类中药 (20种)	麻黄、荆芥、薄荷、青蒿、石斛、伸筋草、木贼、紫花地丁、半枝莲、益母草、泽兰、肉苁蓉、茵陈、淡竹叶、佩兰、蒲公英、马齿苋、紫苏梗、鱼腥草、广金钱草
其他类中药 (6种)	茯苓、猪苓、海藻、乳香、没药、青黛
动物药类 (12种)	石决明、全蝎、水蛭、牡蛎、僵蚕、龟甲、鳖甲、海螵蛸、蜈蚣、桑螵蛸、蝉蜕、鸡内金
矿物药类 (6种)	自然铜、石膏、磁石、赭石、芒硝、朱砂

2. 中药真伪鉴别品种

竞赛品种范围为 20 味中药材及其饮片见表 3。

表 3 中药真伪鉴别品种范围

序号	品种	序号	品种	序号	品种
1	生晒参与伪品	8	西红花与伪品	15	柴胡与伪品
2	大黄与伪品	9	酸枣仁与伪品	16	肉桂与伪品
3	半夏与伪品	10	槲寄生与伪品	17	砂仁与伪品
4	牛膝与伪品	11	石菖蒲与伪品	18	没药与伪品
5	天麻与伪品	12	车前子与伪品	19	防风与伪品
6	桃仁与伪品	13	吴茱萸与伪品	20	小茴香与伪品
7	麦冬与伪品	14	沙苑子与伪品		

(二) 中药显微鉴别

本项目随机抽取 3 种单味药材粉末，参赛选手须用显微镜分别进行鉴定。比赛时，要求参赛选手按规定操作进行显微制片、显微观察、绘出主要的显微鉴别特征图，描述其特征，写出 3 味粉末药的鉴定结论及鉴定理由。比赛规定时限 45 分钟。

中药显微鉴别品种范围为 20 味常用中药见表 4。

表 4 中药显微鉴别品种范围

序号	品种	序号	品种	序号	品种
1	大黄	8	牡丹皮	15	五味子
2	黄连（味连）	9	厚朴	16	麻黄
3	甘草	10	肉桂	17	小茴香
4	黄芩	11	黄柏	18	红花
5	半夏	12	番泻叶	19	天花粉
6	浙贝母	13	金银花	20	当归
7	黄芪	14	川贝母（松贝或青贝）		

(三) 中药调剂

本项目包括中药调剂操作、审方理论考试两部分内容。

1. 中药调剂操作

本项目采取无药斗抓药方式进行，处方饮片分别装在相同规格的不同药盒内，随机摆放在调剂台正前方，药盒上不标注饮片名称。比赛时，参赛选手须在规定时间内，按照处方笺上的饮片名，从摆放的12味中药饮片（其中2味是易混淆的干扰品）中，调配10味×3付处方中药。要求调配操作规范，剂量准确，脚注处理合理，包装美观牢固、整齐规范。考虑到比赛时间所限，计价与捣碎两项操作由工作人员完成，参赛选手可忽略此两个操作步骤。比赛规定时限15分钟。

调配时，参赛选手可使用自己携带的戥秤，也可使用赛项执委会统一准备的戥秤。处方中的饮片范围，与中药性状鉴别——中药识别品种相同。

2. 审方理论考试

本项目要求对2张中药处方进行审核。所有参赛选手须在同一时间和地点完成考试。参赛选手根据调剂审方要求（《中国药典》2020版一部的中药饮片品名、用法用量和注意事项中的相关规定），在规定时间内，根据试卷，找出每张方中存在的5项不规范或错误之处，在相应的位置选择和标注。比赛规定时限10分钟。

（四）中药炮制

1. 炮制理论考试

考察选手对中药炮制辅料和清炒法的理论知识。比赛规定时限5分钟。

2. 中药炮制操作

本项目要求选手完成2种待炮制饮片的炮制操作。参赛选手须根据比赛时规定的重量和炮制要求，在规定时间内，按标准操作规程完成炮制操作。比赛时器具的准备以及饮片的净制、分档、炙法的拌润、炒炙、清场等各项操作，均需选手自己完成。比赛规定时限20分钟。

由于比赛时间的限制，液体辅料拌匀后稍润即可。竞赛中，砂炒

法的辅料用河砂不用油砂；麸炒法的辅料用麦麸不用蜜炙麸皮，所有辅料均不需选手进行特殊处理。

炮制方法从《中国药典》2020年版收载的方法中选取炒黄、炒焦、炒炭、麸炒、砂炒、蜜炙6类方法。炮炙品种范围为20种中药、23种饮片规格。竞赛用饮片重量范围，一般为50~200g（具体用量竞赛试卷有明确标示）。竞赛所涉及的炮制方法及待炮制饮片品种见表5。

表5 炮制方法及待炮制饮片品种范围

序号	炮制方法	待炮制饮片名称
1	炒黄（4味）	王不留行、槐花、麦芽、槟榔
2	炒焦（4味）	麦芽、山楂、槟榔、栀子
3	炒炭（4味）	荆芥、白茅根、茜草、槐花
4	麸炒（4味）	薏苡仁、山药、枳壳、僵蚕
5	砂炒（3味）	骨碎补、干姜、鸡内金
6	蜜炙（4味）	黄芪、甘草、麻黄、百合

五、竞赛方式

（一）参赛对象

全省独立设置的全日制普通高等职业院校在籍在校学生，指导教师为本校专兼职教师。获得往届全省中药传统技能大赛一等奖的学生不得参加本赛项。

（二）组队要求

本赛项只设个人赛，不设团体赛。以院校为单位组建参赛队，不得跨校组队，参赛队应通过校内选拔产生。每校限报1个参赛队，该参赛队由参赛选手3名，领队1名，指导教师3人组成，每名参赛选手限报1名指导教师。参赛选手和指导教师经报名及资格审查确定

后，不予更换。

（三）竞赛分组

竞赛前一天抽签确定选手考号，编号G1~G24（根据实际报名人数确定）。其中，G01~G08为GA组，G09~G16为GB组，G17~G24为GC组。比赛时，炮制和调剂竞赛组有4个工位；其余竞赛组有8个工位。竞赛分组情况见表6。

表6 竞赛分组情况表

组别	竞赛组	竞赛工位号	备注
GA组（G01~G08）	GA	1-8	选手抽签，确定竞赛组别和工位号
GB组（G09~G16）	GB	1-8	
GC组（G17~G24）	GC	1-8	

（四）竞赛流程

1. 中药性状鉴别竞赛流程：选手进入候赛区→等待比赛→进入赛场→拆封→根据指令开始答题→宣布比赛时间到→选手退场→评委打分→记分员统分。

2. 中药显微鉴别竞赛流程：选手进入候赛区→等待比赛→进入赛场→拆封→根据指令开始操作及绘图→评委打分→宣布比赛时间到→选手退场→记分员统分。

3. 中药调剂竞赛流程：选手进入候赛区→等待比赛→叫号→进入赛场→拆封宣布赛题→根据指令开始操作→宣布比赛时间到→选手退场→评委打分→记分员统分。

4. 中药炮制竞赛流程：选手进入候赛区→等待比赛→进入赛场→准备→根据指令开始操作→评委打分→宣布比赛时间到→选手退场→记分员统分。

六、竞赛规则

1. 参赛选手须按比赛安排时间及时到比赛场地熟悉场地及有关

比赛事项。

2. 参赛选手必须携带比赛规定的有效证件（参赛证、有效身份证及学生证）参加比赛。

3. 参赛选手统一着装进入赛场，选手必须着大赛统一提供的白大褂、帽子（赛后须交回）。选手不得在参赛服饰上作任何标识，不得携带任何通讯工具进入赛场，违规者取消本次比赛成绩。

4. 每个时段参赛队提前 30 分钟进入候赛区，由赛场工作人员负责检录，选手凭参赛号由现场工作人员组织引导选手到指定的候赛室候赛。

5. 参赛选手不得向评委报告或者暗示自己的姓名、学校等相关信息，否则按违纪处理。

6. 竞赛过程中，选手须严格遵守操作流程和规则，并自觉接受裁判的监督和警示。若因突发故障原因导致竞赛中断，应提请裁判确认其原因，并视具体情况做出裁决。

7. 选手竞赛开始、终止时间由赛室裁判记录在案；比赛时间到，由裁判示意选手终止操作。选手提前结束竞赛后不得再进行任何操作。选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判同意后作特殊处理。

8. 各参赛队凭证件进入赛场进行现场观摩，不得携带任何通讯、摄录设备，并保持间距 1 米以上，戴好口罩。

七、竞赛环境

（一）中药性状鉴别

1. 赛场面积 200 m²以上，有备考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好。竞赛室拥有 8 个竞赛工位，且标明编号。

2. 赛场周边设有卫生间、医疗等公共服务区和紧急疏散通道，并在赛场周围设置隔离带。

（二）中药显微鉴别

1. 赛场面积 200 m² 以上，有备考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好。竞赛室拥有 8 个竞赛工位，2 个备用竞赛工位；每一竞赛工位要标明编号。

2. 赛场周边设有卫生间、医疗等公共服务区和紧急疏散通道，并在赛场周围设置隔离带。

（三）中药调剂

1. 赛场面积 200 m² 以上，有备考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好。竞赛室拥有 4 个竞赛工位，且标明编号。

2. 赛场周边设有卫生间、医疗等公共服务区和紧急疏散通道，并在赛场周围设置隔离带。

（四）中药炮制

1. 赛场面积 400 m² 以上，其中备考室 100 m²、药材贮备库 100 m²、竞赛室 200 m²。竞赛室有大赛背景，且采光良好；拥有 4 个正式竞赛工位、2 个备用竞赛工位；每一竞赛工位要标明编号，且竞赛所需的设备与器具齐全；有裁判席和评分席等；有消防灭火器材及烫伤救护药品，有详细的应急预案与防护措施。

2. 赛场周边设有卫生间、医疗等公共服务区和紧急疏散通道，并在赛场周围设置隔离带。

八、技术规范

（一）国家标准

《中国药典》2020 年版一部；中药炮制与配制工（职业编码 6-14-04-01）等工种（高级工）国家职业标准。

（二）行业管理办法

《处方管理办法》（中华人民共和国卫生部第 53 令）。

九、技术平台

（一）显微镜

竞赛准备 50 台显微镜（SOPTOP EX21），用于中药显微鉴别。

（二）比赛所需物品

1. 中药性状鉴别

实验台、椅子、档案柜、比赛用药等。

2. 中药显微鉴别

实验台、椅子、酒精灯、载玻片、盖玻片、解剖针、吸水纸、水合氯醛试液滴瓶、蒸馏水试剂滴瓶、稀甘油试剂滴瓶、打火机、瓷盘（小）、标签纸、记号笔、比赛用药粉末、普通生物显微镜等。

3. 中药调剂

戥秤（称量范围 0~50g、50~250g,精确度 1g），秒表，电子秤（称量范围 600g,精确度 0.01g），塑料药盒（30cm*20cm*10cm），胶片（40*40cm），压方板，药袋（25cm*18cm，正面印有发药交待），塑料袋，包装纸（16*16cm,18*18cm,20*20cm），调剂台及调剂用中药饮片等。

4. 中药炮制

电子秤（称量范围 3.0kg,精确度 0.1g），秒表，煤气罐（5kg），燃气灶，炒药锅（圆底、铸铁、口径约 30cm），药铲、瓷盘、盛药盆、小喷壶、铁丝筛、罗、簸箕、笊篱、烧杯、量筒、玻璃棒、热水壶（蜜炙用）、拌润盆（或盒）、毛巾、手套及待炮制饮片等。

十、评分办法

（一）评分标准

1. 中药性状鉴别

比赛按组进行，每组选手抽签确定竞赛工位，在 13 分钟内完成中药性状鉴别。其中，中药性状鉴别--识别与功效评分标准见表 7；中药性状鉴别--真伪鉴别评分标准见表 8。

按《中华人民共和国药品管理法》及《中国药典》2020年版一部的有关规定界定“正品”和“伪品”。凡符合国家药品标准规定的品种及其特定的部位者为“正品”；不符合国家药品标准规定的品种及其特定的部位，或有掺杂、变质等现象者为“伪品”。

表 7 中药性状鉴别—识别与功效评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则（80分）	扣分	得分
药名及功效分类书写	每位选手识别 20 种中药材或饮片，每种 4 分。 其中，中药名称 2 分，主要功效 2 分。 中药名称写对，每错写一个功效，扣 1 分。 中药名称写对，错别字一个 0.5 分。 中药名称写错，不得分（扣 4 分）。		
	中药名称以《中国药典》2020 年版为准。同一中药不同炮制品写出中药名称即可。但药典作为单一品种收录的中药炮制品，必须按单列的名称书写。		
	书写药名时，字迹必须清晰，整个药名或一个字太潦草，导致评委无法辨认，视为答错。		
	中药的主要功效为《中国药典》2020 年一版收录的该药项下记载的功效。如果记载有两个以上功效，只写出其中的任意两个即可。每个功效 1 分。		

表 8 中药性状鉴别—真伪鉴别评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则（20分）			扣分	得分
	标注药名	正品	伪品		
1	按标号上标注的 药名填写				
2	同上				
3	同上				
4	同上				
5	同上				

6	同上				
7	同上				
8	同上				
9	同上				
10	同上				
总计					

注：根据判断结果，在相应栏内打√；判断正确得2分，错误扣2分。

2. 中药显微鉴别

比赛按组进行，选手抽签确定竞赛工位，在45分钟内，按照《中国药典》（2020年版）规定的方法，将3种未知粉末通过显微鉴别，包括显微制片、显微观察，绘出粉末显微鉴别特征图，得出结论，并写出理由，中药显微鉴别评分标准见表9。

表9 中药显微鉴别评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则（100分）	扣分	得分
粉末制片 （4分）	酒精灯使用：正确点火，用完后及时灭火，得1分。用完后不灭火就离开，扣1分。		
	水合氯醛加热制片：取少量混合粉末，置洁净的载玻片上，加水合氯醛试液适量，用食指与大拇指持住载玻片，透化，加1~2滴稀甘油，加盖洁净的盖玻片，用吸水纸吸取多余的试液，得2分。如粉末焦化，扣1分；盖玻片表面污染，扣1分。		
	水制片：取少量的混合粉末，置洁净的载玻片上，加1滴水，加盖洁净的盖玻片，用吸水纸吸取多余的水，得1分。未做者，扣1分。		
显微镜使用 （6分）	在低倍镜下，将制片放置在显微镜载物台上，得1分，如在高倍镜下放入，扣1分；正确的使用光源，得1分；正确使用粗、细调节器，得2分。如在高倍镜下使用粗调节器，扣2分；造成盖玻片、载玻片被镜头压碎，扣5分。使用完毕时，及时清理工位，显微镜复原回位，得2分，未做者扣2分。		

显微特征绘制 (51分)	<p>绘制3种中药粉末的主要显微特征或具有鉴别意义的专属性特征图；并写出显微特征名称。</p> <p>鉴别报告中每味中药的每一显微特征绘制正确且标注正确，得17分；错误者，不得分。重要的显微特征每味中药不少于3个，总分51分。</p> <p>显微特征图绘制一般要求：显微特征绘制正确；显微特征能反映该药材的特点；线条清晰，图版整齐、清楚。如显微特征绘制不正确或不能反映该药材的特点，该特征图不得分。</p>		
显微特征描述 (18分)	<p>描述每种中药粉末的主要显微特征或具有鉴别意义的专属性特征。每一显微特征描述正确，得2分。错误不得分，总分18分。</p>		
鉴别结论及鉴别理由 (21分)	<p>写出每种粉末的中药名称，并将显微特征归属，写出1味中药名并归属正确，得7分，总分21分。</p> <p>中药名称错误，不得分；显微特征归属错误或不全面，每错漏1个，扣2分。书写潦草导致无法辨认的，视为答错。</p>		
竞赛用时	总分数相同情况下，可作为排名的依据。		

3. 中药调剂及审方

中药调剂审方理论考试阅卷评分，专业技术人员在监督员的监督下进行复核并登记成绩，中药调剂审方考试评分标准见表10，中药调剂操作评分标准见表11。

表10 中药调剂审方考试评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	审方要求细则 (10分)	扣分	得分
处方格式	处方前记从科别、日期、性别、年龄等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		
	处方后记从医师签名、剂数、取药号等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		
	处方类别从普通处方、儿科处方、急诊处方、外用处方等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		

项目	审方要求细则（10分）	扣分	得分
饮片用名	处方饮片用名以《中国药典》2020版为依据，正确书写饮片名和炮制品名，找出不规范处方用名。		
配伍禁忌	妊娠禁忌、十九畏、十八反等配伍禁忌以《中国药典》2020版为依据，找出处方中不规范之处。		
有毒中药	有毒中药饮片的限量以《中国药典》2020版为准。找出处方中有毒中药用量不规范之处。		
煎法服法 用量	找出处方中煎法服法用量的不规范之处。		
特殊用法	先煎、后下等特殊处理方法，以《中国药典》2020版为准。		

表 11 中药调剂操作评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则（100分）	扣分	得分
1. 审核处方 （10分）	单独进行审方考试，裁判老师根据试题答案阅卷评分。		
2. 验戥准备 （5分）	着装（束紧袖口）戴帽（前面不漏头发），衣帽清洁，双手清洁、指甲合格，得1分。否则扣1分。		
	检查戥秤是否洁净，药袋、包装纸整齐放置，得1分，否则扣1分。		
	持戥（左手持戥，手心向上），查戥，校戥（面向顾客，左手不挨戥），得3分。否则扣3分。		
3. 分戥称量 （5分）	调配时逐剂减戥称量，得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，扣1分。		
4. 按序调配、 单味分列 （10分）	按序调配、单味分列、无混杂、无散落、无遗漏、无错配等现象，得10分。称量排放顺序混乱，扣1分；药物混杂，扣1分；药物撒在台面上未拣回或撒在地上，扣1分；每缺1味，扣5分；抓错一味药，调配不得分（扣10分）。		
5. 单包注明 （5分）	需先煎、后下等特殊处理的药物按规定单包并注明，得5分。脚注处理错误或未单包，扣5分；单包后未注明或标注错误，每错一项，扣1分。		
6. 复核装袋 （10分）	处方调配完毕后看方对药，认真核对，确认无误后装袋折口，处方签字、药袋上注明工位号，得		

项目	评分标准细则 (100分)	扣分	得分
	10分。核对不认真,没有看方对药,扣1分;存在缺味、错配现象没有发现,扣5分;装袋后未折口,扣1分;处方签字不合要求,扣1分;药袋未标注工位号,扣1分。每个药袋均需写明患者姓名、性别、年龄,不合要求,扣1分。		
7. 发药交待 (5分)	发药交待的内容(煎煮器具、加水量、浸泡时间、煎药时间、饮食禁忌等)按要求在药袋上注明,得5分。未注明,扣5分;标注有漏项,每项扣1分。只需标注1个药袋。		
8. 及时清场 (5分)	调配工作完成后及时清场,做到物归原处、清洁戥盘、戥称复原、工作台整洁,得5分。戥盘未清洁,扣1分;戥称未复原,扣1分;工作台不整洁,扣2分;饮片洒落不清理,扣1分。		
9. 总量误差率 (15分)	低于 $\pm 1.00\%$,得15分; $\pm 1.01\sim 2.00\%$,扣3分(得12分); $\pm 2.01\sim 3.00\%$,扣6分(得9分); $\pm 3.01\sim 4.00\%$,扣9分(得6分); $\pm 4.01\sim 5.00\%$,扣12分(得3分);超过 $\pm 5.00\%$,不得分。		
10. 单剂最大误差率 (15分)	低于 $\pm 1.00\%$ 的,得15分; $\pm 1.01\sim 2.00\%$ 的,扣3分(得12分); $\pm 2.01\sim 3.00\%$ 的,扣6分(得9分); $\pm 3.01\sim 4.00\%$ 的,扣9分(得6分); $\pm 4.01\sim 5.00\%$ 的,扣12分(得3分);超过 $\pm 5.00\%$ 的不得分。		
11. 调配时间 (15分)	在9'内完成的,得15分;在9'01"~10'内完成的,得14分;在10'01"~11'内完成的,得13分;在11'01"~12'分钟内完成的,得12分;在12'01"~13'内完成的,得11分;在13'01"~14'内完成的,得10分;在14'01"~15'内完成的,得8分;超过15',调配不得分。		
合计			

表 12 中药调剂操作称重记录及称量误差率记录表

组别号: _____ 工位号: _____ 竞赛用时: _____ 成绩: _____

项目	毛重 (g)	药袋重 (g)	单包纸重 (g)	包煎袋重 (g)	净重 (g)
第 1 剂					

第 2 剂					
第 3 剂					
三剂总净重 (g)					
三剂总量误差率 (%)					
单剂最大误差率 (%)					

裁判员签名：_____ 年__月__日

裁判长签名：_____ 年__月__日

4. 中药炮制

比赛按组进行，选手抽签确定竞赛工位，在规定时间内完成中药炮制操作。由 4 位裁判同时监考 4 位选手，并对其操作过程逐项评分，取其平均值（保留小数点后两位数）作为参赛选手操作得分（满分 40 分）；赛场的所有 4 位裁判共同对所有选手炮制的成品质量进行比较评分，去掉一个最高分，去掉一个最低分，取其平均值（保留小数点后两位数）作为参赛选手炮制程度得分（满分 50 分）。操作得分与炮制程度得分相加即为参赛选手的总分，中药炮制评分标准见表 13。

表 13 中药炮制评分标准

组别号：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则 (整个炮制操作 40 分，成品质量 50 分)	扣分	得分
理论考试 (10 分)	单独进行理论考试，裁判老师根据试题答案阅卷评分。		
准备	器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，炒前未清洁所用器具，扣 1 分；②器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣 0.5 分；③器具摆放不合理或摆放杂乱，扣 1 分。		

净制	净制操作规范，饮片净度符合《中国药典》2020年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定。①若有明显杂质，未净制，扣1分，称量后再挑选去杂质，扣3分；②饮片散落到台面上未拣回，扣1分；③散落到地面上，视量多少扣1~2分；④净制操作不规范，扣1分；净制使用器具明显不合理，扣2分。		
称量	待炮制品及辅料称取规范：①称量前不归零，扣1分；②称量后称盘不放回原位置，或操作完毕后不关电源，扣0.5分；③称量的质量差异超过±5%，扣1分；超过±5%~10%，扣3分；超过±10%，扣5分。		
拌润	拌润手法娴熟，操作规范。①未拌润，扣5分；②拌制不均匀，扣1分；③拌制后不润，扣1分；④操作时散落，视量多少扣1~2分。		
预热	火力控制适宜，投药时间恰当。 ①不预热，或违反操作规程造成事故，扣2分；②中途熄火，扣1分；③投药前，未用合适的判断方法预测锅温，扣1分。		
投药	生饮片及辅料投放操作规范。 ①投药前，未调节至适宜火力，扣3分；②投药操作严重失误，扣3分；③投药操作过慢，扣1分；④麸炒时，撒麸不均匀，扣1分；锅温未达到麸下烟起，扣2分；蛤粉未预热到合适程度，扣2分；砂炒时，河砂用量过少，扣2分；⑤投药时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑥投药时，散落到地面上，视量多少扣1~2分。		
翻炒	翻炒动作娴熟，操作规范。 ①操作严重失误，扣10分；②中途熄火，扣1分；③翻炒明显不熟练、不均匀，扣3-5分；④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；先炒药后加辅料，辅料撒布不匀，扣1分；⑤翻炒时，饮片散落到地面，视量多少扣1~2分；⑥炙法因加水量或取量等原因，造成润后辅料仍剩余太多，扣3分。		
出锅	出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。 ①操作严重失误，故意除去不合格饮片，扣5分；②未先熄火就出锅，扣1分；③出锅太慢，扣1分；④出锅后，未及时摊开晾凉，扣1分；炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣1分；⑤未除辅料，扣3分，辅料未除尽，扣1分；⑥淬法操作不规范，扣1分；⑦出锅		

	时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑧出锅时，饮片散落到地面上，视量多少扣1~2分。		
清场	按规程清洁器具，清理现场；饮片和器具归类放置。 ①操作严重失误，扣5分；②器具未清洁，扣1分，清洁不彻底，扣0.5分；③器具未放回原始位置或摆放杂乱，扣1分；④操作台面不整洁，扣1分；地面未清洁，扣1分；⑤未关闭煤气罐阀门，扣1分。		
成品质量 (50分)	炮制后饮片质量应符合《中国药典》2020年版及《中药饮片质量标准通则(试行)》之规定。适中率95%以上，50分；适中率80%~95%，40分；适中率70%~80%，30分；适中率60%~70%，20分；适中率50%以下(不及或太过)，不超过15分。		
合 计			
备注：1. 选用辅料错误或操作程序错误，即为方法错误，只计准备和清场分数，成品质量计0分。2. 操作环节按评分细则扣分，总扣分最多40分。			

(二) 评分方式

按照评分标准进行参赛选手单项成绩评定(百分制)。各单项成绩分值与所占分值比的乘积之和，即为参赛选手个人总成绩(表14)。按总成绩由高到低排列个人竞赛名次。比赛成绩相同时，比赛用时少者名次在前(表15)。

为确保成绩评判的准确性，监督仲裁组将对赛项总成绩排名前30%的所有参赛队伍(选手)的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。各种原始记录表及统计表由大会裁判组填写，交秘书处存档备查。

表14 中药传统技能赛项个人总成绩统计表

工位号：_____ 组别号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

竞赛项目	单项成绩	系数	总成绩
中药性状鉴别(满分100分)		25%	

中药显微鉴别（满分100分）		25%	
中药调剂（满分100分） 其中：审方理论考试（满分10分） 中药调剂操作（满分90分）		25%	
中药炮制（满分100分） 其中：炮制理论考试（满分10分） 中药炮制操作（满分90分）		25%	

表 15 中药传统技能赛项选手总成绩统计及名次排序表

序号	姓名	性状鉴别	显微鉴别	中药调剂	中药炮制	总分	总名次
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
...							

（三）成绩审核及公布方法

记分员将各参赛选手成绩汇总成最终成绩单，经裁判长、监督组签字后进行公示。公示时间为2小时。成绩公示无异议后，由仲裁长和监督组长在成绩单上签字，并在闭赛式上公布竞赛成绩。

十一、奖项设定

设个人一、二、三等奖。以实际参赛选手总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。其他情况按竞赛规程总则执行。

十二、申诉与仲裁

1. 各参赛队对不符合赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理、竞赛成绩，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉，申诉主体为参赛队领队。

2. 申诉启动时，参赛队向赛项仲裁组递交领队亲笔签字同意的书面报告。书面报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

3. 提出申诉的时间应在比赛结束后（选手赛场比赛内容全部完成）2 小时内。超过时效不予受理。

4. 赛项仲裁组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向比赛监督员提出申诉，由监督员传达最终仲裁结果。

5. 申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果，不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收，如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

6. 申诉方可随时提出放弃申诉。

十三、赛项安全

赛点成立疫情防控工作组，按照国家和地方政府对疫情防控的要求，制定赛点疫情防控工作预案，全面做好赛前准备、宣传与科普教育、疫情防控和突发情况（事件）处置等工作。

附件 1. 中药传统技能赛项竞赛样卷

附件 1

中药传统技能赛项竞赛样卷

竞赛样卷包括中药性状鉴别—识别与功效、中药性状鉴别—真伪鉴别、中药显微鉴别、审方理论考试、中药调剂操作、中药炮制理论考试、中药炮制操作 7 种样卷。各项目的样卷举例如下：

1. 中药性状鉴别—识别与功效样卷

中药性状鉴别—识别与功效

组别：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

序号	品种名称	主要功效
1	识别并写出中药品名	《中国药典》2020 年版收录的 2 个主要功效
2	同上	
3	同上	
4	同上	
5	同上	
6	同上	
7	同上	
8	同上	
.....	
20	同上	

2. 中药性状鉴别—真伪鉴别样卷

中药性状鉴别—真伪鉴别

组别：_____ 工位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

序号	中药品名	正品	伪品
1	牛膝	√	
2	桃仁	√	
3	肉桂	√	
4	半夏		√
5	大黄		√
6	酸枣仁		√

7	石菖蒲		√
8	槲寄生	√	
9	麦冬		√
10	西红花	√	

3. 中药显微鉴别样卷

中药显微鉴别

要求：45 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，对 3 种未知中药粉末进行显微鉴别。选手自己按正确方法完成显微制片，显微观察，绘出粉末显微鉴别特征图，描述其特征，得出鉴别结论，并写出鉴别理由。

4. 审方理论考试样卷

中药审方

中药传统技能大赛处方笺 (高职组)(样-1)

普通处方

科别 儿科 门诊号 GS201601 2017 年 4 月 21 日

姓名 张三 性别 女 年龄 10 岁

临床诊断 外感风寒

R:

紫苏子 9g, 麻黄 9g,

苦杏仁 9g, 橘皮 9g,

桑白皮 9g, 茯苓 9g,

制半夏 12g, 瓜蒌根 9g,

甘草 6g,

每日 1 剂，水煎服，早晚各 1 次。

医师: 陈尚军, 剂数: 3,

药价: 计价人:

调配: 核对: 发药:

取药号:

样卷 1

调剂审方选择项(样-1)

(请在下列 8 个选项的各选答案中选出处方的 5 个错误，其中“临床诊断错误”出现 4 个不同选项时，应选出诊断的正确答案)。

- 处方类别错误。
A.普通处方, B.儿科处方, C.急诊处方, D.外用处方
- 处方前记错误。
A.科别, B.日期, C.性别, D.年龄
- 临床诊断错误。
A.外感风寒, B.外感风热, C.外感暑湿, D.外感湿邪
- 处方用名错误。
A.麻黄, B.橘皮, C.制半夏, D.瓜蒌根
- 配伍禁忌、妊娠禁忌错误。
A.制半夏与瓜蒌根, B.瓜蒌根与甘草, C.茯苓与瓜蒌根, D.茯苓与甘草
- 有毒中药剂量。
A.麻黄, B.橘皮, C.制半夏, D.瓜蒌根
- 煎法煎法错误。
A.每日 1 剂, B.水煎服, C.早晚各 1 次, D.煎汤剂
- 特殊用法错误。
A.紫苏子, B.苦杏仁, C.制半夏, D.甘草

样-1 正确答案:

1.	A.	2.		3.		4.	B, D.
5.		6.	C.	7.		8.	A.

答案模式 1

5. 中药调剂操作样卷

中药调剂操作

处方笺

普通处方

科别 内科 门诊号 GT201902 日期 2021 年 06 月 13 日
姓名 王小刚 性别 男 年龄 37 岁
临床诊断 水肿 证型 阳虚

R:

香薷 9g	炒白术 12g
木香 12g	大腹皮 9g
干姜 9g	茯苓 10g
广藿香 9g	泽泻 12g
制附子 ^{先煎} 9g	甘草 9g

每日 1 剂，水煎服，早晚各 1 次

医师：陈卫东

剂数：3

药价：51.26 元

计价人：方芳

调配：

核对：

发药：

取药号：006

6. 中药炮制理论考试样卷

中药炮制理论考试

单项选择题（在每小题的四个备选答案中，选出一个正确的答案，填在答题卡相应位置，多选、少选或不选均不得分）。

- 下列中药炮制工艺为炒黄的是（ ）
A. 麦芽 B. 荆芥 C. 山药 D. 骨碎补
- 下列中药炮制工艺为炒焦的是（ ）
A. 栀子 B. 白芍 C. 阿胶 D. 薏苡仁
- 下列中药炮制工艺为炒炭的是（ ）
A. 茜草 B. 丹参 C. 泽泻 D. 甘草
- 下列中药炮制工艺为麸炒的是（ ）
A. 山药 B. 黄芪 C. 麻黄 D. 知母
- 下列中药炮制工艺为砂炒的是（ ）
A. 鳖甲 B. 青皮 C. 槟榔 D. 酸枣仁
- 下列中药炮制工艺为蛤粉炒的是（ ）
A. 阿胶 B. 僵蚕 C. 前胡 D. 鸡内金
- 下列中药炙制辅料为酒的是（ ）
A. 当归 B. 干姜 C. 香附 D. 白茅根
- 下列中药炙制辅料为醋的是（ ）
A. 三棱 B. 白术 C. 百合 D. 川牛膝
- 下列中药炙制辅料为盐水的是（ ）
A. 橘核 B. 麦芽 C. 枳壳 D. 骨碎补
- 下列中药炙制辅料为炼蜜的是（ ）
A. 百部 B. 白芍 C. 山楂 D. 白茅根

答题卡

1	A	2	A	3	A	4	A	5	A
6	A	7	A	8	A	9	A	10	A

7. 中药炮制操作样卷

中药炮制操作

请参赛选手在 20 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，完成下列 2 味待炮制饮片的炮制操作：

1. 将 100g 酸枣仁炮制成炒酸枣仁。
2. 将 80g 鳖甲炮制成醋鳖甲。