**2025年海南省中等职业学校学生职业技能竞赛“植物病虫害防治”赛项规程**

**一、赛项信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **赛项类别** | | | |
| ☐每年赛 □隔年赛 (□单数年/□双数年） | | | |
| **赛项组别** | | | |
| ☐中等职业教育 □高等职业教育 | | | |
| ☐学生赛 (☐个人/□团体） □教师赛（试点） □师生同赛（试点） | | | |
| **涉及专业大类、专业类、专业及核心课程** | | | |
| 专业大类 | 专业类 | 专业名称 | 核心课程 |
| 61 农林牧 渔大类 | 6101 农业类 | 610101  种子生产技术 | 大田作物种子生产技术、园艺作物种子 生产技术、作物病虫害绿色防治技术、 种子加工与贮藏技术、种子检验技术、 种子市场营销 |
| 610102  作物生产技术 | 大田作物生产技术、园艺植物生产技术、 种子种苗生产技术、作物病虫草害防治、 农业机械操作与保养、农产品贮藏与物 流、农产品质量检测、农产品及农资营 销 |
| 610104  家庭农场生产  经营 | 家庭农场创建与管理、农业物资管理、 作物生产与病虫害绿色防治、畜禽养殖 与疾病防治、农业物联网技术应用、农 产品与农资营销、农场财务核算 |
| 610105  园艺技术 | 园艺作物育苗、果树生产技术、蔬菜生 产技术、花卉生产技术、园艺作物病虫 草害防治、园艺机械使用与维护、园艺 产品及农资营销 |
| 610106  植物保护 | 农作物病害诊断与防治、农作物害虫识 别与防治、农田杂草识别与防除、农药 科学施用技术、植保机械装备使用与保 养、植物检验检疫、农药与农资营销 |
| 610112  设施农业生产  技术 | 设施农作物生产技术、设施园艺作物生 产技术、设施作物病虫害防治技术、农 产品贮运与营销、设施建造与维护、农 业设备设施使用与维护 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 610107  茶叶生产与加  工 | | 茶树种植与茶园管护、茶树病虫害绿色 防治、茶叶加工、茶叶电子商务、茶叶 审评、茶艺与茶事服务 |
| 610108  中草药栽培 | | 中草药种子生产、中草药种苗生产、中 草药栽培、中草药病虫害防治、中草药 采收与贮藏、现代农业设施设备应用、 中草药营销 |
| 610109  烟草栽培与加  工 | | 烟草栽培技术、烟叶调制技术、烟叶分 级与收购、烟草病虫草害防治技术、烟  草栽培与加工机械设备应用、烟草营销 |
| 610110  饲草栽培与加  工 | | 饲草栽培技术、饲草病虫害绿色防治技 术、草地经营与管理、饲草加工与贮藏 技术、饲草产品营销 |
|  | 6102 林业类 | 610201  林业生产技术 | | 林木种苗生产技术、林木栽培与经营技 术、林业有害生物控制技术、森林调查 技术、林业 3S 技术、森林资源管理 |
| 610202  园林技术 | | 园林植物生产、园林植物栽培与养护、 园林植物有害生物防治、园林工程施工 图识读、园林机械设备使用与维护、家 庭园艺、庭园工程施工 |
| 610203  园林绿化 | | 园林测量、园林植物种植施工、园林植 物室内外应用、园林植物养护管理、园 林植物有害生物防治、园林机械使用与 维护 |
| 610204  森林资源保护  与管理 | | 林业害虫监测与防治、林木病害监测与 防治、林业有害植物与有害动物监测防 治、野生动植物资源保护、森林防火、 林业法规与行政执法、森林巡护工作 |
| **对接产业行业、对应岗位**（群）及核心能力 | | | | |
| 产业行业 | 岗位（群） | | 核心能力 | |
| 农业 | 农业生产 | | 1.具有熟悉主要农作物当地常见品种生长特性 , 并利用农业机械等技术手段进行环境调控的能 力 | |
| 2.具有识别主要农作物常见病虫草害，掌握其发 生规律，并使用正确方法进行综合防治的能力 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 3.具有运用现代农业科技知识，进行主要农作 物、经济作物生产与管理的能力 |
| 4.具有使用正确方法进行农产品采收、保鲜、贮 运的能力 |
|  |  | 5.具有对农业生产资料与农产品进行市场信息 分析、判断及市场营销的能力 |
|  |  | 6.具有无公害农产品生产、贮运的能力 |
|  |  | 7.具有适应农业数字化发展需求的基本数字技 能和信息技术能力 |
|  |  | 8.具有终身学习和可持续发展的能力 |
|  | 农业技术指导 | 1. 具有大田作物和园艺作物高效优质生产能力 生产的能力 |
|  |  | 2.具有识别田间主要病虫草害并进行综合防治 的能力 |
|  |  | 3.具有现代化农业机械装备使用与维护的能力 |
|  |  | 4.具有运用农业物联网技术进行农业生产管理、 农产品生产质量控制的能力 |
|  |  | 5.具有现代农业企业经营管理，使用网络技术销 售农产品的能力 |
|  |  | 6.具有推广农业绿色生产、节能减排和农业废弃 物资源化利用的能力 |
|  |  | 7.具有农业安全生产与自我防护的能力 |
|  |  | 8.具有探究[学习](https://www.dxsbb.com/news/list_82.html)、终身学习和可持续发展的能力 |
|  | 林业生产 | 1.具有森林植物识别、植物生态环境因子调查的 能力 |
|  | 2.具有基础的种实生产、苗木生产的能力 |
|  | 3.具有林业病虫害识别、监测以及基本的林业病 虫害防治的能力 |
|  | 4.具有一定的营造林施工、抚育等林木栽培与经 营的能力 |
|  | 5.具有地形图识别、标准地调查、抽样调查等初 步森林调查的能力 |
|  | 6.具有适应产业数字化发展需求的基本数字技 能，具备初步森林资源调查、管理的能力 |
|  | 7.具有绿色生产、环境保护、安全生产的基本能 力 |
|  | 8.具有终身学习和可持续发展的能力 |
|  | 植物保护技术和种苗 繁育 | 1.具有主要农作物常见病虫害的识别和防治能 力 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2.具有主要园艺植物常见病虫害的识别和防治 能力 |
|  | 3.具有农药的配制与施用能力 |
|  | 4.具有农田杂草识别与防除能力 |
|  | 5.具有常见植保机械装备的使用与保养能力 |
|  | 6.具有植保无人机飞防技术服务能力 |
|  | 7.具有植物检验检疫能力 |
|  | 8.具有运用现代信息技术、数字技术等解决植物 保护问题的能力 |
|  | 9.具有植物种子安全生产的操作能力 |
|  | 10.具有识别农作物种子生产中常见病虫草害及 绿色防控的能力 |
|  | 11.具有对农作物种子加工机械规范操作和种子 安全贮藏的能力 |
|  | 12.具有依据农作物种子检验规程对种子田间检 验项目规范检查、记载和统计的能力 |
|  | 13.具有适应农业数字化发展需求的基本数字技 能和信息技术能力 |
|  | 14.具有终身学习和可持续发展的能力 |
|  | 植物栽培 | 1.具有常见植物、病虫害识别的能力 |
|  | 2.具有常见植物种子种苗生产的能力 |
|  | 3.具有常见植物采收与贮藏的能力 |
|  | 4.具有对常见植物栽培种植、加工的机械、设施 设备应用与维护的能力 |
|  | 5.具有常见植物种植园管理的能力 |
|  | 6.具有应用信息化手段解决常见植物栽培问题 的能力 |
|  | 7.具有适应植物栽培产业数字化发展需求的能 力 |
|  | 8.具有终身学习和可持续发展的能力 |

**二、竞赛目标**

为进一步强化职业院校涉农专业学生职业技能训练和职业能力 综合培养，引领农业中职学校适应农业产业发展，培育工匠精神，大 力培养适应美丽乡村建设、现代农业产业、农村经济发展需要的复合 型技术技能人才，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教 育类型定位，推动中职学校“双师型 ”师资队伍培养，为乡村振兴和 建设技能型社会提供人才和技能支撑。

通过本赛项，考核与展示学生对常见植物病虫害基础知识掌握运 用、常见病虫害识别、标本制作展示、农药选择与配制的能力，从而 培养学生的实践操作、技术推广普及和生产管理能力，提升学生的职 业素养；推进作物生产技术及相关专业建设与教学改革，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，能 够适应现代农业产业发展趋势，促进农业类专业建设与教学改革，推 进学校与农业企业深度合作，更好地满足产教协同育人的人才培养模 式，为农业行业培养高素质技术技能型人才。

**三、竞赛内容**

本项赛事以教育部颁布的中等职业学校农业类专业教学标准、 《农作物植保员》（中级）国家职业标准为依据，结合技术技能型人 才培养要求和农业生产岗位需要，通过实践操作的形式，考核选手对 植物常见病虫害的识别能力，以及根据植物病虫害的为害特点正确选 择防治农药并按要求配制农药的能力。

比赛总时长为 110 分钟，总分为 100 分，其中模块一植物病虫害 识别占比40%，图片识别20 种常见的病虫害，并选择用于防治每种 病虫害的 2 种农药，考核时长40 分钟，分值 100 分，80%的题目出 自 《2023 全国职业技能大赛（植物病虫害防治）题库（2023 年版）》， 20%的题目另行制定，模块二昆虫标本制作占比20%，昆虫标本整姿

及展翅各 1 个，考核时间共 30 分钟，分值 100 分、模块三农药的配 制 占比40%，要求按照规范步骤将三种农药进行正确混配，考核时间 40 分钟，分值 100 分。

赛项模块分布

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | | **主要内容** | **比赛时长** | **分值** |
| 模块一 | 病虫害识别 | 植物常见病虫害识别及 药剂选择 | 40 分钟 | 100 |
| 模块二 | 昆虫标本制作 | 昆虫标本制作 | 30 分钟 | 100 |
| 模块三 | 农药的配制 | 农药的混合使用 | 40 分钟 | 100 |

**四、竞赛方式**

竞赛形式为线下竞赛。组队方式为个人赛。参赛选手均为中等职 业学校全日制、五年制高职一至三年级在籍学生，同一学校报名人数 不超过5 人，每名参赛选手限 1 名指导教师。指导教师须为本校专兼 职教师。在本赛项竞赛前半小时，选手进行抽签，确定技能竞赛的工 位号。

**五、竞赛流程**

本赛项赛程2 天，裁判员报到、参赛队报到和选手熟悉现场 1 天， 竞赛 1 天。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **项目** | **地点** |
| 第一天 | 9:00～17:00 | 参赛队报到、熟悉竞赛场地 | 竞赛场地 |
| 第二天 | 8:00～8:30 | 大赛开幕式、参赛代表队领队会议 | 会议室 |
| 8:30～9:00 | 参赛选手抽签确定组别、检录 | 模块一竞赛场地检录处 |
| 9:00～9:40 | 植物病虫害识别 | 模块一竞赛场地 |
| 10:00～10:30 | 昆虫标本制作 | 模块二竞赛场地 |
| 10:50～11:30 | 农药的配制 | 模块三竞赛场地 |
| 12:30～13:00 | 竞赛点评 | 竞赛场地 |

**六、 竞赛规则**

**（一）报名资格及参赛队伍要求**

1. 参赛选手均为中等职业学校全日制在籍学生。凡在往届全国 职业院校技能大赛中获一等奖的选手，不能再参加今年同一专业类赛 项的比赛。在资格审查中一旦发现问题，取消其报名资格；在竞赛过 程中发现问题，取消其竞赛资格；在竞赛后发现问题，取消其竞赛成 绩，收回获奖证书及奖品等。参赛选手资格具体以大赛执委会相关报 名通知为准。

2.参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如备赛过 程中参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由省级教育行政部门于本 赛项开赛 10 个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实 后予以更换。

3.参赛选手应遵守赛场纪律，服从赛项执委会的指挥和安排，爱 护竞赛场地的设备和器材。

4.各参赛学校行政部门负责本校参赛选手的资格审查和组织报 名工作。

**（二）熟悉场地与抽签**

1.竞赛前安排各参赛队熟悉竞赛场地，召开领队会议，宣布竞赛 纪律和有关事宜，抽签确定各参赛队的组别。

2.所有竞赛项目每场竞赛前半小时组织各参赛队检录抽签，参赛 选手的参赛组别、竞赛工位号、竞赛所用材料及工具等采用抽签方式 确定。

**（三）赛场要求**

1.参赛选手应在引导员指引下提前5 分钟进入竞赛场地，迟到者 不予参加竞赛。依照项目裁判长统一指令开始竞赛。

2.参赛选手进入赛场必须听从现场裁判人员的统一布置和安排， 竞赛期间必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全。

3.赛场提供竞赛指定的专用材料与工具。

4.参赛选手应认真阅读竞赛须知，自觉遵守赛场纪律，按竞赛规 则、项目与赛场要求进行竞赛，不得携带任何通讯及存储设备、纸质 材料等物品进入赛场，赛场内提供必需用品。

5.任何人不得以任何方式公开参赛队及个人信息。

6.竞赛过程中如因材料、设备等原因发生故障，应由项目裁判长 进行评判；若因选手个人原因造成设备故障而无法继续竞赛，裁判长 有权决定终止该选手或该队竞赛，若非选手原因造成设备故障的，由 裁判长视具体情况做出裁决（暂停竞赛计时或调整至最后一批次参加 竞赛），如果裁判长确定为设备故障问题，将给参赛选手补足技术支 持人员排除设备故障所耽误的竞赛时间。

7.竞赛结束前5 分钟，由裁判长提醒考生竞赛时间。当裁判长宣 布竞赛结束后，参赛选手必须马上停止一切操作，按要求位置站立等 候撤离竞赛指令。

8.参赛选手若提前结束竞赛，应由选手向裁判员举手示意，竞赛 终止时间由裁判员记录，选手结束竞赛后不得再进行任何操作，并按 要求撤离竞赛现场。

**七、技术规范**

以《农作物植保员国家职业技能标准》（职业编码: 5-05-02-01） 的中级工（国家职业资格四级）以上的知识和技能要求为基础。

**（一）适用产业**

粮油作物、蔬菜、花卉、果树、药用植物、烟草、茶、园林、森 林、饲草等多种产业。

**（二）引用职业标准**

《农作物植保员国家职业技能标准》（职业编码：5-05-02-01） （四级/中级工）：能识别植物主要病虫害20 种以上，能制作用于普 及推广农业技术的病虫害标本，能对一种主要病虫害综合防治方案， 能正确配制和选择农药。

**（三）引用技术标准**

《中华人民共和国农产品质量安全法》、《中华人民共和国生物安 全法》、《农药中文通用名称》（GB 4839-2009）、《农药使用人员个体 防护指南》（NY/T 4183-2022）、《农药安全使用规范总则》（NY/T 1276-2007）、《农药贮运、销售和使用的防毒规程》（GB 12475-2006）、 《植物检疫条例》、《农药管理条例》、《农作物病虫害防治条例》。

**八、技术环境**

**（一）场地及周边布局**

1.场地环境应按照植物病虫害识别与标本制作、农药配制的要求 进行布置，整个竞赛场地应保持通畅和开放，并配备防火防爆及其他 安全设施。

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

3.设立赛场开放区和安全通道，赛场安装监控摄像，适合观摩。 便于大赛观摩和采访，保证大赛安全有序进行。

4.场地配套提供稳定的水、电源和供电应急设备，并有保安、公 安、消防、设备维修和电力抢险人员待命，以防突发事件。

5.为保障竞赛有序进行，要求各模块考场设置距离不宜过远。

6.另准备裁判会议室、选手准备和休息场所。

**（二）场内设施及布局**

1.模块一植物病虫害识别工位不少于 15 个，标本制作工具不少 于 15 套。

2.模块二昆虫标本制作场地工位不少于 15 个，标本制作工具不 少于 15 套。

3.模块三农药配制场地工位不少于 15 个，配制工具不少于 15 套。

4.竞赛准备室与赛场相距较近，前一组竞赛完成后，能够迅速补 齐下一组所需物品

5.竞赛工位相对独立，确保选手独立开展竞赛，不受外界影响。

6.每个竞赛操作台上配有相应的物料、器具、相应数量的清洁工 具。

**（三）竞赛用药及用具**

1.农药种类：杀菌剂、杀虫剂。

2.农药剂型：可湿性粉剂、水分散粒剂、乳油、悬浮剂、水剂、 微乳剂等各种剂型。

3.用具（按一组计）：

3.1 标本制作：昆虫针（1-5 号）、大头针、三级台、展翅板、 整姿台、镊子等昆虫标本制作工具 15 套，

3.2 农药配制：电子天平（千分之一）1 台，称量纸若干，称量 勺 2 个，移液管 1mL、5mL、10mL、25mL 各 2 个，洗耳球 2 个，玻 璃烧杯（500mL）3 个，玻璃量筒 100mL、200mL、1000mL 各 2 个，玻 璃棒 3 根，配药桶（5L）1 个，清水桶（10L）1 个，洗瓶 1 个，胶 头滴管 1 个，带柄塑料量杯 1 个，废液桶（10L）1 个， 防护用品 1 套、滤纸 1 盒，抽纸 1 抽，抹布 1 个，垃圾桶 1 个，计算器 1 个、 文件夹 1 个、白纸 1 张、签字笔 1 支、记号笔 1 支、 洗手液 1 瓶等。

**九、竞赛样题**

本赛项赛题共3 个模块，模块一为植物病虫害识别，模块二为昆 虫标本制作，模块三为农药的配制。（见附件 1：植物病虫害防治赛 题）

**十、赛项安全**

**（一）人员安全、健康要求**

1．执委会和各参赛代表队要为全体参赛人员提供安全、健康服 务保障，全体参赛人员须遵守竞赛安全、健康有关规定。

2．竞赛现场设置急救站，配备专业医务人员和设备，做好医疗 应急准备。

3．进入竞赛区域的人员，应严格按照各项目安全、健康规定， 做好安全防护。

**（二）场地安全**

1．按规定预留赛场安全疏散通道，配备消防器械等应急处理设 施设备和人员，并事先制定应急处理预案，安排专人负责赛场紧急疏 导等工作。

2．对涉及易燃易爆、化学腐蚀和有毒有害物品的项目，要按照 国家有关规定，在各项目安全、健康规定中予以明确，制定管理措施， 并随各项目竞赛细则一并公布。

**（三）信息安全**

1.参赛选手、裁判员手机统一管理。

2.竞赛场地实行封闭式管理。

3.禁止个人和组织以任何形式发布竞赛消息。

**十一、成绩评定**

**（一）评分方法**

**1.裁判员组成**

裁判员包括裁判长、裁判员，均由相关专业职业技能鉴定高级考 评员、行业企业专家、高等院校具有高级职称的专业教师组成，由 3 人组成。

**2.裁判评分方法**

根据评分标准，采取过程评分和操作结果评分相结合的方式。

**3.成绩评定**

为保证公开、公平、公正、透明地进行成绩评定，选手的最终成 绩为评分裁判员的现场评分的平均值。

**4.成绩审核方法**

首先各裁判员审核本人对选手的原始打分成绩，并签名；裁判长 对所有裁判员的打分成绩进行审核，并签名。

**（二）成绩复核**

为保障成绩评判的准确性，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。

**（三）成绩公布**

以教育厅公布成绩为准。

**（四）评分标准**

竞赛评分由该项目裁判员统一评分，评分细则见表 11-1 至表

11-3。

表 11-1 农作物病虫害识别评分标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核**  **内容** | **考核标准** | **分值** | **评分要求** | **得分** |
| 1 | 病虫害 图片识别 | □正确写出病虫害名称 | 40 | 识别错误一项扣 2 分 |  |
| 2 | 农药选择 | □正确写出农药名称 | 60 | 写错一个农药名称扣 1.5 分 |  |
| 总分 | | | | |  |

表 11-2 昆虫标本制作

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核**  **内容** | **考核标准** | **分值** | **评分要求** | **得分** |
| 1 | 选针 | □依据昆虫大小选择合 适的昆虫针 | 8 | □天牛选针错误，扣 4 分  □凤蝶选针错误，扣 4 分 |  |
| 2 | 插针 | □依据昆虫类型确定插 针位置 | 8 | □天牛插针位置错误，扣 4 分  □凤蝶插针位置错误，扣 4 分 |  |
| 3 | 定高 | □使用三级台定高 | 8 | □天牛定高错误，扣 4 分  □凤蝶定高错误，扣 4 分 |  |
| 4 | 整姿 | □天牛触角向身体两侧 伸展  □天牛前足向前  □天牛中足向两侧  □天牛后足向后 | 24 | □天牛触角伸展方向错误，扣 6 分  □天牛前足伸展方向错误，扣 6 分  □天牛中足伸展方向错误，扣 6 分  □天牛后足伸展方向错误，扣 6 分 |  |
| 5 | 展翅 | □插针后的凤蝶标本插 放在展翅板凹槽内，虫体 身体背面与展翅板两侧 相平  □凤蝶前翅后缘与体躯 纵轴垂直  □凤蝶前翅后缘压住后 翅前缘  □凤蝶前后翅自然展平 左右对称 | 32 | □凤蝶虫体身体背面与展翅板 两侧不平，扣 4 分  □凤蝶前翅后缘未与体躯垂 直，扣 12 分  □凤蝶后翅基部未被前翅压住 或压住过多，扣 8 分  □凤蝶前后翅未充分展平，左 右不对称，扣 8 分 |  |
| 6 | 标本 完成度 | □规定时间内完成制作  □昆虫标本成品无破损 | 12 | □标本成品不完整，扣 6 分  □昆虫标本成品破损，扣 6 分 |  |
| 7 | 整理台 面 | □台面整洁  □制作工具归位 | 8 | □台面不整洁，扣 4 分  □制作工具凌乱，扣 4 分 |  |

表 11-3 农药的配制

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **考核标准** | **分值** | **评分要求** | **得分** |
| 1 | 配药计算 | □正确计算农药制剂量 （3个） | 12 | □计算错误 1 个制剂扣 4 分， 合计 12 分 |  |
| 2 | 配制方法 | □按照要求进行二次稀 释配制一级稀释液（3 个） | 12 | □未按要求进行二次稀释，错 误 1 个制剂扣 4 分，合计 12 分 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 混配顺序 | □按照可湿性粉剂、水 分散粒剂、悬浮剂、乳 油顺序混配至配药桶  中 | 12 | □未按顺序要求混配，1 个顺 序错误扣 4 分，合计 12 分 |  |
| 4 | 细节严谨 | □配药过程中称量正  确，包括天平开机、称 量、关机等 | 12 | □开机前未清扫称量盘，扣 2 分  □开机后未自检，直接称量， 扣 2 分  □称量纸未放置在天平盘中 央 ， 扣 2 分  □未使用去皮键，除皮清零， 扣 2 分  □加入样品时，操作不规范有 撒落，扣 2 分  □未清零关闭天平，扣 2 分 |  |
| □配药过程中量取正  确，包括移液管的选  择、检查等，移液管使 用手法、清洗、润洗、 取液；吸、擦、调等， 放液。 | 24 | □根据所移溶液的体积，选择 合适的移液管，选错扣 4 分  □润洗 2-3 次，操作方法错误 扣 4 分  □吸取溶液，手法不正确，触 底，有气泡，扣 4 分  □没有擦去移液管外壁溶液， 扣 2 分  □移液时视线没有与液面平 视 ， 扣 4 分  □放液，烧杯倾斜不呈 45 度， 移液管不与地面垂直，停留不 足 15S ，各扣 2 分，合计 6 分 |  |
| □加水加药流程合理  □器具清洗到位  □残液处理正确 | 18 | □未在配药桶中先行加入清 水 ， 扣 2 分  □未按要求在烧杯中先行加 入清水，每次扣 2 分，合计 6 分  □烧杯未进行清洗，每次扣 2 分，合计 6 分  □废液处理不得当，未倒在指 定位置，扣 2 分  □操作过程中物品摆放无序， 台面不整洁、仪器没有清洗归 位 ， 扣 2 分 |  |
| 5 | 安全防护 | □配药过程中做好个人 防护  □配制结束后洗手 | 10 | □未穿防护服，扣 5 分  □未戴一次性手套，扣 2 分  □未戴一次性口罩，扣 2 分  □配制结束后未洗手，扣 1 分 |  |

**十二、赛项预案**

为防范竞赛时安全事故、材料准备等事故发生，维护正常的竞赛 秩序，保证大赛按时、安全、有序完成，制定以下赛场应急预案。

**（一）仪器设备毁坏事件应急预案**

每场竞赛现场准备 1 套完整的天平、量筒等仪器设备的备用工位， 应对比赛工位设备出现意外。

**（二）突发中毒、受伤等医疗服务应急预案**

由于植物病虫害防治竞赛需要使用农药等，加上竞赛紧张，竞赛 中可能出现农药中毒、头晕、恶心、呕吐、出血等各种意外，配备现 场医疗服务队，轻者在现场进行处理，重者转移至校医务室进行处理， 严重者送往医院救治。

**（三）突发临时水电事件应急预案**

如竞赛时突发停水、停电，安全工作组维持秩序的同时，积极调 配专业电工，查明停电原因，采取相应措施。同时，现场配有水桶、 备用动力电，以备停水停电时使用。

**（四）现场突发骚乱事件应急预案**

竞赛中如出现争吵、打架等突发事件，赛项安保组应及时制止， 将滋事扰乱人员带出场地。维持现场竞赛秩序，同时拨打 110 电话报 警。

**十三、竞赛须知**

**（一）参赛队须知**

1.各参赛队的统一着装上不得有显示学校校名的中、英文标识。

2.各参赛队的领队按指定地点休息，不得以任何理由进入竞赛现 场。

3. 参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备

过程中，队员因故不能参赛，按竞赛规则处理。允许队员缺席竞赛。

4. 参赛队按照大赛赛程安排，凭大赛组委会颁发的参赛证和有 效身份证件参加竞赛及相关活动。

**（二）指导教师须知**

1.各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不 弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2.各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的 管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3.竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工 作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入 竞赛区域。

4.参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛 项仲裁工作组提出书面报告。

5.对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。 参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

6.指导老师应及时查看有关赛项的通知和事项，认真研究和掌握 本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切 技术准备和竞赛准备。

**（三）参赛选手须知**

1.参赛选手应按有关要求如实填报个人信息，否则取消竞赛资格。

2.参赛选手凭统一印制的参赛证和有效身份证件参加竞赛。

3.参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪 律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

4.参赛选手请勿携带与竞赛无关的电子设备、通讯设备及其他资 料与用品。

5.参赛选手应在抽签前 30 分钟抵达赛场，凭参赛证、身份证件 检录，按要求入场，不得迟到早退。

6.参赛选手应按抽签结果在指定位置就坐。

7.参赛选手须在确认竞赛内容和现场设备等无误后开始竞赛。在 竞赛过程中，如有疑问、遇设备或软件等故障、遇身体不适等，参赛 选手应持“ 咨询 ”示意牌示意，项目裁判长应按照有关要求及时予以 答疑解决。

8.各参赛选手必须按规范要求操作竞赛设备。一旦出现较严重 的安全事故，经裁判长批准后将立即取消其参赛资格。

9.竞赛时间终了，选手应全体起立，结束操作。经现场指挥人员 发出指令后，方可离开赛场。

10.在竞赛期间，未经批准，参赛选手不得接受其他单位和个人 进行的与竞赛内容相关的采访。参赛选手不得将竞赛的相关信息私自 公布。

**（四）工作人员须知**

1.大赛全体工作人员必须服从组委会统一指挥，认真履行职责， 做好竞赛服务工作。

2.全体工作人员要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作， 保证竞赛顺利进行。

3.认真检查、核准证件，非参赛选手不准进入赛场。同时，要安 排好领队、指导教师休息。

4.竞赛出现技术问题（包括设备、器材等）时，应及时联系各项 技术负责人，妥善处理。

5.如遇突发事件，应做好疏导工作，避免重大事故发生，确保大 赛圆满成功。

6.要认真组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大问题及时与 组委会联系协商解决办法。

7.各项竞赛的技术负责人，一定要坚守岗位，要对竞赛技术操作 的全过程负责。

8.工作人员不要在赛场内接听或拨打电话，负责现场的人员在竞 赛期间一律关闭手机。

**十四、竞赛观摩**

赛场内设定观摩区域，向师生开放，不允许有大声喧哗等影响参 赛选手竞赛的行为发生。指导教师不能进入赛场内指导。

为保证大赛顺利进行，在观摩期间应遵循以下规则：

1.除与竞赛直接有关的工作人员、裁判员、参赛选手外，其余人 员均为观摩观众。

2.请勿在选手准备或竞赛中交谈或欢呼；请勿对选手打手势，包 括哑语沟通等明示、暗示行为，禁止鼓掌喝彩等发出声音的行为。

3.请勿在观摩赛场地内使用相机、摄影机等一切对竞赛正常进行 造成干扰的带有闪光灯及快门音的设备。

4.不得违反全省职业院校技能大赛规定的各项纪律。请站在规划 的观摩席或者安全线以外观看竞赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁 判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。

5.请务必保持赛场清洁，禁止吸烟，将饮料食品包装、烟头及其 他杂物扔进垃圾箱。

6.观摩期间，严重违纪者除本人被逐出观摩赛场地外，还将视情 节严重程度对所在代表队的选手的成绩进行扣分直至取消竞赛资格。

7.如果对裁判裁决产生质疑，通过各参赛队领队向赛项仲裁组提 出，不得在竞赛现场发言。