

2026年海南省农业行业职业技能大赛—第三届乡村人才技能竞赛农作物植保员竞赛技术规程

一、赛项名称

农作物植保员

二、赛项目的

通过本赛项，考核选手对常见植物病虫害基础知识、植保无人机基础知识掌握运用、常见病虫害识别、农药选择与配制、植保无人机安全操作的能力，从而培养选手的实践操作、技术推广普及和生产管理能力和职业素养；能够适应现代农业产业发展趋势，为农业行业培养高素质技术技能人才。

三、参赛选手要求

参赛选手主要面向农业农村系统植物保护机构的一线职工、从事农作物病虫害专业化防治服务的技能人才、乡镇或村级植保员、种植主体，具有从事植保相关工作经历或取得相应农作物植保员职业技能等级证书。参赛选手应掌握相关职业道德、植保相关基础理论知识，具有一定病虫害识别、农药配制、植保无人机操控能力。

四、竞赛内容

竞赛内容主要依据《农作物植保员国家职业技能标准(2020年版)》高级工及以上知识和技能要求，包括理论知识考试和现场技能操作考核。理论知识考试主要为《农作物植保员国家职业技能标准(2020年版)》规定的职业道德、基础知识和相关知识等内容，以及农作物病虫害调查预报、综合防治、农药械安全使用等；现场技能操作考核为农作物病虫害识别、防控投入品配制、

植保无人飞机施药操作。

（一）理论知识考试

理论知识考试采用闭卷方式,满分为 100 分,题型包括单项选择题 80 题,每题 1 分、多项选择题 10 题,每题 1 分、判断题 10 题,每题 1 分。考试时间 90 分钟。

理论知识考试范围:主要包括农作物植保员的职业道德、基础理论、相关法律法规、安全环保知识以及植保无人机基础知识、安全操作规范等内容;竞赛涉及的水稻、玉米、花生、香蕉、芒果、哈密瓜、豇豆、黄瓜、苦瓜、辣椒、槟榔、胡椒等 12 种主要农作物的相关病虫害基础知识。其中,70%的题目出自题库(附件),30%的题目另行制定。

（二）技能操作考核

技能操作考核满分 100 分,包括 3 部分内容,第一部分为农作物病虫害识别,占比 20%;第二部分为农药的配制,占比 40%;第三部分为植保无人飞机施药操作,占比 40%。考核时间共 50 分钟。

1、农作物病虫害识别

选手在规定的时间内,从水稻、玉米、花生、香蕉、芒果、哈密瓜、豇豆、黄瓜、苦瓜、辣椒、槟榔、胡椒等 12 种主要农作物中识别出 10 种农作物病虫害名称,并选择可以用于防治图片中病虫害的 2 种农药。考核时间 10 分钟。

2、农药的配制

重点考核选手农药配制的准确性和规范性,包括配药前准备、配药、配药后清理、安全防护等内容。选手根据设定的防控面积、亩药液量、作业器械等,对考核给出的3种不同农药种类剂型进行混配,配制出符合作业要求的混配剂,操作过程符合农药科学安全使用相关标准。农药种类包括杀菌剂、杀虫剂、除草剂、植调剂、助剂等。农药剂型包括水分散粒剂、微乳剂、可湿性粉剂、悬浮剂、乳油等。考核时间25分钟。

比赛用药及用具

(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、水剂、微乳剂、悬浮剂、水乳剂等。

(3) 用具: 一次性口罩1个、一次性手套1付、防护服(一次性白大褂)1件、1000毫升塑料量杯1只、500毫升玻璃烧杯3个、1000毫升玻璃量筒1个、5毫升一次性注射器2支、配药桶(5L)1个、清水桶(10L)1个、废液桶(5L)1个、垃圾桶1个、电子天平(百分之一天平)、称量纸1包、药匙2个、滴管1支、剪刀1把、玻璃棒3根、滤纸1盒、抽纸1盒、抹布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、燕尾夹2个、洗手液1瓶等。

3、植保无人飞机作业

重点考核选手对植保无人飞机操作的能力、熟练程度和安全规范程度,包括作业前准备、田间作业、作业效果、作业时长、作业后整理等内容。选手根据设定场景,使用赛事统一提供的植

保无人机开展作业前准备、田间作业、作业后整理等现场操作，操作过程应符合《植保无人机作业质量》(NY/T4258-2022)《植保无人机安全施药技术规程》(NY/T4259-2022)等标准的要求，竞赛使用大疆 T 系列植保无人机，考核时间 15 分钟，考核满分为 100 分。

五、竞赛形式

采用理论知识考试和实操技能考核两种形式。理论知识考试采取闭卷方式，主要考核选手对专业基础理论、安全规范、职业道德等知识的掌握程度。技能操作考核主要考核选手的实际操作和解决复杂问题的能力。

竞赛形式为个人赛。竞赛分为初赛、半决赛、决赛，初赛为理论知识考试，半决赛和决赛方式为实操技能考核。

初赛为理论知识考试、半决赛技能操作模块为：农作物病虫害的识别、决赛技能操作模块为农药的配制、植保无人机作业。

六、竞赛时间及模块内容分布

竞赛时间及模块内容分布

赛项	模块	模块内容	竞赛用	比赛人员
初赛	A	理论知识考试	90 分钟	全体选手
半决赛	B	农作物病虫害的识别	10 分钟	理论知识考试成绩合格的选手
决赛	C	农药的配制	25 分钟	半决赛成绩前 10 名选手
		植保无人机作业	15 分钟	

七、竞赛项目分值计算

竞赛总成绩由理论考试、农作物病虫害识别、农药配制、植保无人机作业 4 个竞赛模块成绩组成。每个考核模块分值均为 100 分，分值保留 2 位小数点。

半决赛成绩=理论知识成绩+农作物病虫害识别成绩

决赛成绩=理论知识成绩+技能操作成绩

八、竞赛晋级、名次排定办法

（一）竞赛晋级办法

1. 初赛 理论知识考试（闭卷考试），理论知识成绩合格（60 分）选手进入半决赛。

2. 半决赛 理论成绩合格的选手晋级半决赛，进行农作物病虫害识别比赛，成绩从高至低排列，排名前 10 名的选手进入决赛。

3. 决赛 由 10 名晋级选手进行农药配制与植保无人机作业的比赛，根据决赛成绩排名获得金、银、铜奖相应名次及奖励。

（二）成绩名次排定办法

选手成绩从高至低进行排名，若出现综合成绩相同时，则按下列模块顺序取单项成绩从高分至低分进行排名决定晋级或名次：植保无人机作业→农药的配制→农作物病虫害识别→理论知识

九、申诉与仲裁

参赛选手对比赛过程或结果存在异议并表示不服的，可向赛项仲裁组提出申诉：

1. 申诉启动时，向仲裁组递交亲笔签字同意的书面申诉报告。申诉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。

2. 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）1 小时内，超过时效不予受理。申诉方可随时提出放弃申诉。

3. 赛项仲裁组在接到申诉报告后的 1 小时内组织复议，并及时将仲裁结果以书面形式告知申诉方，仲裁组的仲裁结果为最终结果。

十、注意事项

1. 比赛用药、用具、植保无人机等所有与比赛相关的物品由承办方和协办方提供，参赛选手不允许自带，并且不得私自携带任何移动存储、辅助工具及移动通信设备进入赛场。

2. 比赛过程中，出现机具、设备、工具、量具故障等意外因素，应举手向裁判示意，由技术服务人员确认原因后，裁判做出相应处理决定。如果因机具、设备故障等原因导致选手中断或终止比赛，由裁判长视情况做出决定。

3. 选手比赛期间不允许吸烟、进食等行为，如若发现则取消参赛资格。比赛过程中若需休息、饮水等，一律计算在比赛时间内。

4. 选手应严格遵守安全操作规程，文明操作，因选手操作失误，导致安全事故发生，必须立即终止比赛，情况严重者取消比赛资格。

5. 选手扰乱现场秩序，干扰裁判工作，组委会视情节适当扣分，情况严重者取消比赛资格。

十一、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 1、表 2、表 3。

表 1 植物病虫害识别评分细则

序号	考核内容	考核标准	分值	评分要求	得分
1	农作物病虫害识别	正确写出病虫害名称	40	识别错误一项扣 4 分	
2	农药选择	正确写出农药名称	60	错误一种农药扣 3 分	
总分					

表 2 农药配制评分细则

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）	15	计算错误 1 个制剂扣 5 分，合计 15 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）	15	未按照要求进行二次稀释，错误 1 个制剂扣 5 分，合计 15 分	
3	混配顺序	按照可湿性粉剂、水分散粒剂、悬浮剂、微乳剂、乳油顺序混配至配药桶中	15	未按顺序要求混配，1 个顺序错误扣 5 分，合计 15 分	
4	配药	配药过程中称量正确，包括天平开机、称量、关机	17	开机前未清扫称量盘，扣 3 分 开机后未自检，直接称量，扣 3 分 称量纸未放置在天平盘中央，扣 3 分 未使用去皮键，除皮清零，扣 3 分 加入样品时，操作不规范有撒落，扣 3 分 未清零关闭天平，扣 2 分	
		配药过程中量取正确，包括注射器的选择、检查、使用等	11	针对液体农药，选择使用注射器移液，未选或选错扣 2 分 润洗注射器 2-3 次，操作方法错误扣 3 分 吸取药液，手法不正确，触底，吸空，扣 3 分 移液时读数错误，扣 3 分	
		器具清洗到位 残液处理正确 加水加药流程合理	19	未在配药桶中先行加入清水，扣 3 分 未按要求在烧杯中先行加入清水，每次扣 1 分，合计 3 分 药液未完全溶解扣 6 分 烧杯未进行清洗，每次扣 1 分，合计 3 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	4	未穿防护服，扣 1 分 未戴一次性手套，扣 1 分 未戴一次性口罩，扣 1 分 配制结束后未洗手，扣 1 分	
6	配药时长	配药时长控制在 25 分钟	4	超过总时间扣 4 分	
总分					

表3 植保无人机作业评分细则

序号	考核内容	考核标准	分值	评分要求	得分
1	作业前准备	外观及结构检查：机架、螺旋桨、电机、脚架完好，无裂纹，紧固件齐全无松动	6	每遗漏1项扣1分；发现损伤未报告扣2分	
		电池检查：电池电量充足、外观无鼓包/破损，安装锁扣到位	4	漏检电量扣2分；漏检外观扣1分；安装不到位扣1分	
		药液箱及管路检查：药箱清洁无异物，密封圈完好，管路无漏液	6	漏检任一项扣2分；管路漏液未处理扣4分	
		遥控器检查：遥控器电量充足	4	未检查遥控器电量扣4分	
		GNSS/RTK 信号检查：卫星颗数≥8颗（RTK 要求≥10），信号良好	4	未进行信号检查扣2分；卫星数不足未报告扣2分	
		确认飞行区域安全性	4	未报告区域安全起飞扣4分	
		正确穿戴防护用具	2	未穿戴防护用具扣2分	
2	田间作业	飞行高度控制：不出现高度过低或过高忽高忽低等情况	8	高度偏差>0.3m 扣2分；飘移超限每0.1m 扣1分；坠机/炸机立即终止本项	
		飞行速度：沿直线匀速飞行，无急加速/急停，不出现明显停顿、左右摇摆等情况	6	偏航>0.5m 扣2分；速度不均匀扣2分；出界扣4分	
		矩形航线飞行：完成4条边矩形飞行，各边飞行高度一致	8	转角误差>10°每次扣1分；高度变化>0.3m 扣2分	
		均匀喷洒：完成AB线和CD线喷洒药剂，注意障碍点E不喷洒	6	没有按规定线路喷洒扣3分；在障碍点喷洒扣3分	
		绕障飞行：绕过指定障碍物（旗杆/模拟树）水平距离≥1m，高度适当，不碰障	8	碰触障碍物扣6分；绕行距离不足扣2分	
		返航降落：降落在指定位置上，不出现跌落、单边降、踩线、滑降，以及单侧脚架完全出线或未降落在起降区等情况	10	偏差0.5~1m 扣2分；偏差>1m 扣2分；踩线、滑降，以及单侧脚架完全出线扣3分；未降落在起降区扣3分	
		操控规范性：飞行全程动作规范，无突兀操作，油门/方向输入平滑	4	操控粗暴/打舵过猛扣2分；紧急情况处置不当扣2分	
3	作业后整理	按照正确顺序对机具断电	3	不按顺序断电扣3分	
		药箱及管路清洗：用清水冲洗药箱、管路，确保无残留药液	3	未清洗药箱、管路扣3分	
		螺旋桨/机臂折叠收纳：螺旋桨收起检查无损伤，机臂折叠规范，整机归位	4	未检查桨叶扣2分；折叠不规范扣1分；不归位扣1分	
		飞行日志记录：填写飞行记录本（飞行时长、作业面积、药量消耗、异常情况）	4	记录不完整每项扣1分；记录严重失实扣4分	
4	作业时长	作业用时总时长控制在15分钟以内	6	超过总时间扣4分	
总分					

**2026 年海南省农业行业职业技能大赛—第三届乡村
人才技能竞赛农作物植保员赛项赛题
植物病虫害识别技能考核**

考核要求:

1. 本题分值：100 分。
2. 考核时间：10 分钟。
3. 考核形式：技能考核。
4. 考核流程：
 - ①选手根据抽签号到达指定的工位。
 - ②选手识别 10 张病虫害图片中的病虫害名称。
 - ③选手将识别的病虫害名称，以及用于防治对应病虫害所选择的 2 种农药分别填写在答题纸相应的空格处。

植物病虫害识别答题卡

抽签号_____

得分_____

请将识别的病虫害名称，以及用于防治对应病虫害所选择的 2 种农药分别填写在下表相应的空格处。（病虫害识别错误一项扣 4 分，错误一种农药扣 3 分。共 100 分）

图片 编号	病虫害名称	选用农药
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

评委：

日期：

2026 年海南省农业行业职业技能大赛—第三届乡村 人才技能竞赛农作物植保员赛项赛题

农药的配制技能考核

(1) 本题分值：100 分。

(2) 考核时间：25 分钟。

(3) 考核形式：技能操作。

(4) 考核流程：

① 选手根据抽签号到达指定的工位；

② 选手检查农药配制材料和用具是否齐全，考场每个工位提供农药配制材料 3 个农药制剂；用具：一次性口罩 1 个、一次性手套 1 付、防护服（一次性白大褂）1 件、1000 毫升塑料量杯 1 只、500 毫升玻璃烧杯 3 个、1000 毫升玻璃量筒 1 个、5 毫升一次性注射器 2 支、配药桶（5L）1 个、清水桶（10L）1 个、废液桶（5L）1 个、垃圾桶 1 个、电子天平（百分之一天平）、称量纸 1 包、药匙 2 个、滴管 1 支、剪刀 1 把、玻璃棒 3 根、滤纸 1 盒、抽纸 1 盒、抹布 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、燕尾夹 2 个、洗手液 1 瓶等。

③ 请在规定的时间内，按照规范步骤，将下表中农药混配制成 5L 的待喷药液。

序号	有效成分及含量	剂型	推荐用药量 (制剂量)	兑水量 公斤/亩
药剂一				
药剂二				
药剂三				

农药的配制答题卡

抽签号_____

得分_____

序号	剂型	计算用药量 (注明 g 或者 mL)	配制顺序 (先混配的填写 1, 第二 混配的填写 2, 最后混配 的填写 3)
药剂一			
药剂二			
药剂三			

评委:

日期:

**2026 年海南省农业行业职业技能大赛—第三届乡村
人才技能竞赛农作物植保员赛项赛题
飞行日志记录卡**

抽签号_____

得分_____

序号	记录项目	记录内容	备注
1	飞行时长		
2	作业面积		
3	药量消耗		
4	异常情况		

评委：

日期：

2026 年海南省农业行业职业技能大赛—第三届乡村 人才技能竞赛农作物植保员赛项 理论样题

一、单项选择题（每题 1 分）

（一）职业道德（10 题）

1. 根据《农作物植保员国家职业技能标准（2020 版）》，植保员首要职业守则是（ ）

A. 勤奋好学 B. 遵纪守法，敬业爱岗 C. 团结协作 D. 勇于创新

【答案】B

2. 农作物植保员开展田间病虫调查、施药作业时，必须坚守的核心职业准则是（ ）

A. 追求效率 B. 灵活变通 C. 实事求是，认真负责 D. 节约成本

【答案】C

3. 植保工作中发现新型病虫害或异常灾情，植保员应秉持的职业态度是（ ）

A. 及时如实上报 B. 隐瞒不报 C. 自行处置不上报 D. 拖延上报

【答案】A

4. 根据职业标准要求，植保员开展农药施用、病虫防控工作必须坚持（ ）

A. 规范操作，注意安全 B. 快速作业，不计细节 C. 凭经验操作 D. 简化流程

【答案】A

5. 农作物植保员面对种植户技术咨询时，应遵守的职业要求是（ ）

A. 敷衍应对 B. 主观臆断作答 C. 推诿拒绝 D. 热情服务，耐心解答

【答案】D

6. 植保技术更新迭代较快，职业标准要求植保员需具备的素养是（ ）

A. 固步自封 B. 照搬旧经验 C. 安于现状 D. 勤奋好学，精益求精

【答案】D

7. 规模化植保作业团队工作中，植保员应遵守的职业守则是（ ）

A. 单打独斗 B. 团结协作，配合工作 C. 擅自离岗 D. 消极怠工

【答案】B

8. 植保员严禁利用职业便利违规使用农药、虚报病虫灾情，体现的职业核心是（ ）

A. 遵纪守法 B. 高效作业 C. 灵活处事 D. 节约资源

【答案】A

9. 开展农作物病虫害绿色防控试验示范，植保员应秉持的职业精神是（ ）

A. 勇于创新 B. 墨守成规 C. 敷衍了事 D. 照搬模板

【答案】A

10. 植保员记录田间病虫数据、作业台账时，必须做到（ ）

A. 随意编造 B. 简化记录 C. 真实准确、完整规范 D. 事后补填造假

【答案】C

（二）植保基础理论知识（30题）

11. 水稻稻瘟病的主要侵染部位不包括（ ）

A. 叶片 B. 稻穗 C. 根系 D. 节部

【答案】C

12. 玉米大斑病的发病适宜温度范围是（ ）

A. 10-15℃ B. 20-25℃ C. 30-35℃ D. 35-40℃

【答案】B

13. 花生根结线虫病的主要危害部位是（ ）

A. 叶片 B. 果针 C. 根系 D. 茎秆

【答案】C

14. 香蕉枯萎病的主要传播途径是（ ）

A. 空气传播 B. 种子传播 C. 昆虫传播 D. 土壤、流水传播

【答案】D

15. 芒果炭疽病在果实上的典型症状是（ ）

A. 褐色圆形凹陷病斑 B. 白色粉状物 C. 黄色条纹 D. 黑色霉层

【答案】A

16. 哈密瓜霜霉病主要危害植株的（ ）

A. 根系 B. 茎蔓 C. 果实 D. 叶片

【答案】D

17. 豇豆荚螟的主要危害对象是豇豆的（ ）

A. 叶片 B. 嫩荚和种子 C. 根系 D. 茎秆

【答案】B

18. 黄瓜霜霉病的病原属于（ ）

A. 真菌 B. 细菌 C. 病毒 D. 线虫

【答案】A

19. 苦瓜白粉病发病后叶片表面会出现（ ）

A. 黑色霉层 B. 褐色斑点 C. 白色粉状物 D. 黄色水渍斑

【答案】C

20. 辣椒疫病的高发田间环境是（ ）

A. 高温高湿、积水 B. 高温干旱 C. 低温干燥 D. 低温寡照

【答案】A

21. 槟榔黄化病的主要有下列哪种病原引起（ ）

A. 细菌 B. 植原体 C. 真菌 D. 线虫

【答案】B

22. 胡椒瘟病最易爆发的季节是（ ）

A. 低温冬季 B. 凉爽秋季 C. 高温多雨夏季 D. 干燥春季

【答案】C

23. 水稻二化螟危害后植株会出现的典型症状是（ ）

A. 枯心苗、白穗 B. 卷叶 C. 斑点叶 D. 烂根

【答案】A

24. 玉米蚜虫主要聚集在玉米植株的（ ）部位危害

A. 根部 B. 茎基部 C. 下部叶片 D. 心叶、雄穗和雌穗

【答案】D

25. 花生叶斑病分为褐斑病和（ ）两种主要类型

A. 黑斑病 B. 网斑病 C. 灰斑病 D. 锈病

【答案】A

26. 香蕉枯萎病是由尖孢镰刀菌古巴专化型侵染引起的一种毁灭性土传（ ）病害，被称为“香蕉癌症”。

A.真菌 B. 细菌 C.病毒 D.生理

【答案】A

27. 芒果介壳虫的危害方式主要是（ ）

A. 啃食叶片 B. 蛀食果实 C.刺吸汁液 D. 咬断嫩梢

【答案】C

28. 哈密瓜白粉病的发病高峰期为（ ）

A. 苗期 B. 果实膨大期 C. 收获后期 D. 定植初期

【答案】C

29. 豇豆锈病主要危害植株的（ ）

A. 根系 B. 花器 C. 种子 D.叶片、茎蔓和豆荚

【答案】D

30. 黄瓜瓜绢螟主要危害黄瓜的（ ）

A. 根系 B. 叶片、嫩茎和幼瓜 C. 老茎 D. 成熟果实

【答案】B

31. 下列不属于迁飞性的害虫的是（ ）

A. 稻纵卷叶螟 B.稻飞虱 C. 草地贪夜蛾 D. 斜纹夜蛾

【答案】D

32. 下列不属于烟粉虱为害辣椒后的症状是（ ）

A. 传播病毒、叶片卷曲黄化 B.叶正面出现成片黄斑，植株衰弱或死亡 C.诱发煤污病 D. 叶片穿孔

【答案】D

33. 下面不属于槟榔上的主要病虫害（ ）

A. 椰心叶甲 B.红脉穗螟 C.细菌性叶斑病、炭疽病 D.甜菜夜蛾

【答案】D

34. 胡椒根腐病的核心诱因是（ ）

A. 土壤干旱 B. 土壤积水、透气性差 C. 低温冻害 D. 虫害咬伤

【答案】B

35. 植物病害三要素是（ ）

A. 病原、寄主、环境条件 B. 温度、湿度、光照 C. 虫害、病害、草害 D. 施肥、浇水、管理

【答案】A

36. 昆虫完全变态发育的阶段依次是（ ）

A. 卵-若虫-成虫 B. 幼虫-卵-成虫 C. 卵-幼虫-蛹-成虫 D. 卵-蛹-成虫

【答案】C

37. 农作物病虫害综合防治的核心原则是（ ）

A. 化学防治为主 B. 预防为主，综合防治 C. 物理防治为主 D. 生物防治为主

【答案】B

38. 水稻白叶枯病的病原类型是（ ）

A. 真菌 B. 线虫 C. 病毒 D. 细菌

【答案】D

39. 玉米锈病发病后叶片会出现（ ）

A. 白色粉斑 B. 黄褐色锈状孢子堆 C. 黑色霉层 D. 水渍斑点

【答案】B

40. 下列不属于海南省二类农作物病虫害名录是（ ）

A. 斜纹夜蛾 B. 荔枝蒂蛀虫 C. 红火蚁 D. 水稻纹枯病

【答案】A

（三）相关法律法规（30 题）

41. 《农药管理条例》规定，禁止销售和使用的农药是（ ）

A. 国家明令淘汰、禁止使用的农药 B. 低毒农药 C. 生物农药 D. 缓释农药

【答案】A

42. 根据《农产品质量安全法》，农产品生产过程中严禁（ ）

A. 科学施肥 B. 物理防控 C. 超范围、超剂量使用农药 D. 生物防控

【答案】C

43. 根据《植物检疫条例》第七条和第八条第三款的规定，省间调运植物、植物产品，凡种子、苗木和其他繁殖材料，不论是否列入应施检疫的植物、植物产品名单和运往何地，在调运之前，都必须经过（ ）

A. 目测检查 B. 植物检疫，取得检疫证书 C. 农户自检 D. 无需检疫

【答案】B

44. 农药使用者应当严格按照（ ）标注的使用范围、剂量施用农药

A. 个人经验 B. 农户习惯 C. 网传方法 D. 农药标签、说明书

【答案】D

45. 根据《农药管理条例》，假农药不包括以下哪种（ ）

A. 以非农药冒充农药；以此种农药冒充他种农药； B. 农药所含有效成分种类与农药的标签、说明书标注的有效成分不符 C. 禁用的农药，未依法取得农药登记证而生产、进口的农药，以及未附具标签的农药， D. 过期的农药

【答案】D

46. 农产品质量安全追溯制度要求，植保农事记录至少留存（ ）

A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年

【答案】B

47. 《农作物病虫害防治条例》规定，病虫害防治坚持（ ）方针

A. 预防为主、综合防治 B. 事后治理为主 C. 化学防治优先 D. 放任自流防控

【答案】A

48. 禁止在农作物收获期违规施用农药，主要是为了规避（ ）

A. 农药残留超标 B. 作物长势过旺 C. 田间杂草滋生 D. 病虫抗药性

【答案】A

49. 从事农药经营活动，必须依法取得（ ）

A. 营业执照即可 B. 卫生许可证 C. 农药经营许可证 D. 农业备案证明

【答案】C

50. 《农药管理条例》规定，农药有效期届满后，正确处理方式是（ ）

A. 减量使用 B. 严禁使用，合规处置 C. 兑水稀释后使用 D. 仅限苗期使用

【答案】B

51. 调运检疫中，发现携带检疫性有害生物的种苗，应采取的措施是（ ）

A. 正常调运 B. 低价售卖 C. 自行处理 D. 就地销毁或退回

【答案】D

52. 农产品生产记录应当如实记录农药使用的核心信息不包括（ ）

A. 农药名称、用量 B. 施用时间、地点 C. 施药人员 D. 农药宣传价格

【答案】D

53. 禁止在饮用水水源保护区、河道内（ ）

A. 科学灌溉 B. 种植作物 C. 施用农药、清洗药械 D. 开展农事巡查

【答案】C

54. 根据法规要求，植保员推广农药技术时，严禁（ ）

A. 讲解合规用药知识 B. 推荐未登记、违禁农药 C. 指导科学配比 D. 告知安全间隔期

【答案】B

55. 《农作物病虫害防治条例》规定，重大病虫害灾情应当（ ）上报

A. 及时逐级 B. 延迟 C. 选择性 D. 无需

【答案】A

56. 下列不属于劣质农药的是（ ）

A. 有效成分含量不足 B. 超过保质期 C. 包装破损无标识 D. 登记合规、含量达标农药

【答案】D

57. 农产品质量安全监管的核心底线是杜绝（ ）农产品上市

A. 绿色 B. 农药残留超标 C. 常规种植 D. 无公害

【答案】B

58. 农药包装物回收处置应遵循的法规要求是（ ）

A. 随意丢弃田间 B. 集中回收、无害化处理 C. 掩埋地头 D. 焚烧后残留还田

【答案】B

59. 跨区域调运农作物繁殖材料，必须提前申请（ ）

A. 调运检疫 B. 产地检疫 C. 市场备案 D. 经营许可

【答案】A

60. 根据法规，绿色防控技术推广的政策导向是（ ）

A. 逐步替代化学防控 B. 完全摒弃化学防控 C. 仅作示范使用 D. 无推广意义

【答案】A

61. 施药作业后，未用完的农药药液应（ ）

A. 集中封存、合规处理 B.随意倾倒田间 C. 倒入河道 D. 浇灌作物

【答案】A

62. 《农药管理条例》规定，农药登记证有效期为（ ）

A. 3 年 B. 5 年 C. 8 年 D. 10 年

【答案】B

63. 农作物病虫害专业化统防统治服务组织应当（ ）开展作业服务

A. 依规持证、规范操作 B. 凭经验随意作业 C. 简化操作流程 D. 超量用药防控

【答案】A

64. 下列哪种行为符合农产品质量安全法规要求（ ）

A. 遵守农药安全间隔期 B. 采收前突击施药 C. 混用违禁农药 D. 超剂量施药

【答案】A

65. 植物检疫的核心目的是（ ）

A. 提升作物产量 B. 防止检疫性有害生物传播蔓延 C. 美化田间环境 D. 降低种植成本

【答案】B

66. 农药广告宣传严禁（ ）

A. 标注合规登记信息 B. 夸大防治效果、虚假宣传 C. 说明适用作物 D. 标注使用方法

【答案】B

67. 规模化种植基地必须建立完善的（ ）台账，接受监管

A. 农资采购、农事操作 B. 日常考勤 C. 人员流动 D. 设备采购

【答案】A

68. 对发生重大农作物病虫害的区域，农业部门可依法采取（ ）防控措施

A. 放任不管 B. 暂停所有农事 C. 农户自主随意防控 D. 统一应急防控

【答案】D

69. 下列农药使用行为合法合规的是（ ）

A. 按标签剂量规范施药 B. 随意混配多种农药 C. 超范围使用农药 D. 收获期违规施药

【答案】A

70. 《农产品质量安全法》规定，不合格农产品应当（ ）

A. 低价销售 B. 无害化处理、禁止上市 C. 私下流转 D. 馈赠他人

【答案】B

（四）安全环保知识（30 题）

71. 农作物植保作业中，最符合绿色环保理念的防控方式是（ ）

A. 大量施用高毒农药 B. 生物防治、物理防治优先 C. 频繁化学施药 D. 超剂量用药

【答案】B

72. 农药安全间隔期的核心作用是（ ）

A. 降低农药成本 B. 加快病虫杀灭速度 C. 杜绝农产品农药残留超标 D. 简化作业流程

【答案】C

73. 废弃农药包装袋、药瓶的正确处理方式是（ ）

A. 随意丢弃田间地头 B. 集中回收、无害化处置 C. 掩埋土壤中 D. 清洗后盛装生活用品

【答案】B

74. 农田施药后，剩余药液应当（ ）

A. 倒入河道沟渠 B. 直接排放土壤 C. 随意浇灌作物 D. 集中收集、合规处理，严禁乱倒

【答案】D

75. 为保护田间蜜蜂等有益生物，施药最佳时间段为（ ）

A. 白天正午高温 B. 全天任意时间 C. 清晨、傍晚避开蜜蜂活动时段 D. 花期全程施药

【答案】C

76. 易产生农业面源污染的主要措施是（ ）

A. 精准适量用药 B. 农药滥用、超量施用 C. 绿色防控 D. 物理除草

【答案】B

77. 大风天气施药最易引发的环保问题是（ ）

A. 病虫害防治效果提升 B. 土壤肥力提升 C. 农药漂移污染周边作物、水体 D. 空气净化

【答案】C

78. 绿色防控技术不包括以下哪种（ ）

A. 杀虫灯诱杀 B. 性诱剂诱捕 C. 喷施高毒农药 D. 天敌治虫

【答案】C

79. 长期单一施用同一种农药，最易导致（ ）

A. 病虫害抗药性、农药残留累积 B. 防控效果持续提升 C. 土壤改良 D. 生态平衡优化

【答案】A

80. 临近鱼塘、虾池的农田施药，首要防范的是（ ）

A. 农药漂移、流入水体造成水产中毒 B. 水温升高 C. 水质变清 D. 鱼虾生长过快

【答案】A

81. 农药配比过程中，严禁（ ）造成污染

A. 精准计量配比 B. 随意加大药量、药液外溢 C. 规范搅拌 D. 容器密闭调配

【答案】B

82. 田间杂草科学处理的环保方式是（ ）

A. 人工清除、机械除草 B. 大量喷施灭生性除草剂 C. 放任杂草生长 D. 焚烧杂草

【答案】A

83. 下列哪种农药属于环保型绿色农药（ ）

A. 高毒高残留农药 B. 长效残留农药 C. 剧毒农药 D. 低毒、低残留、易降解生物农药

【答案】D

84. 田间施药作业后清洗药械的污水，正确处理方式是（ ）

A. 直接排入河道 B. 随意泼洒田间 C. 集中收集、沉淀处理，不污染水体 D. 倒入饮用水源

【答案】C

85. 保护农田生态平衡的核心植保措施是（ ）

A. 减少化学农药使用，保护天敌生物 B. 全面消杀所有昆虫 C. 高频大面积施药 D. 单一化学防控

【答案】A

86. 日常农事操作中，在农作物花期喷施农药易造成（ ）

A. 提升坐果率 B. 杀伤授粉昆虫，影响生态授粉 C. 促进病虫杀灭 D. 改良土壤环境

【答案】B

87. 土壤农药残留超标不会引发的问题是（ ）

A. 作物药害 B. 水体二次污染 C. 农产品残留超标 D. 土壤肥力提升

【答案】D

88. 病虫害综合防治的环保核心是（ ）

A. 最小化农药使用，降低环境破坏 B. 最大化杀灭病虫 C. 简化防控流程 D. 提升作业速度

【答案】A

89. 严禁在（ ）区域开展农药喷施作业

A. 农田地块 B. 饮用水水源保护区、生态保护区 C. 旱地农田 D. 果园地块

【答案】B

90. 秸秆、病残体无害化环保处理方式是（ ）

A. 就地焚烧 B. 随意丢弃沟渠 C. 集中腐熟还田、无害化销毁 D. 堆积田间腐烂污染

【答案】C

91. 为保护生态环境，应进行精准施药、靶向防控，可以（ ）

A. 减少农药浪费与环境残留 B. 加快作业速度 C. 降低作业标准 D. 简化操作流程

【答案】A

92. 下列哪种作业行为不符合环保要求（ ）

A. 按需适量施药 B. 雨天喷施农药造成药液流失 C. 选用低毒农药 D. 保护有益昆虫

【答案】B

93. 通过天敌微生物扩繁，利用天敌微生物防控农作物病虫害，可以（ ）

- A. 长期自然控害，减少化学农药依赖 B. 增加田间昆虫数量 C. 提升田间湿度
D. 改变土壤结构

【答案】A

94. 农药合理混用的原则是（ ）

- A. 盲目多种农药混配 B. 按需合规混用，不超量、不滥用 C. 随意加大混配浓度
D. 所有农药均可混用

【答案】B

95. 农田生态保护中，需重点保护的有益生物是（ ）

- A. 害虫天敌、授粉昆虫、土壤有益微生物 B. 各类杂草 C. 有害病虫 D. 野生害兽

【答案】A

96. 长期过量施用农药会直接导致（ ）

- A. 农田生态退化、生物多样性减少 B. 作物产量持续提升 C. 土壤环境优化 D. 水质改善

【答案】A

97. 绿色防控示范区的核心环保目标是（ ）

- A. 零农药使用 B. 统一作业标准 C. 最大化防控病虫 D. 农药减量、生态提质、残留达标

【答案】D

98. 废弃农药的合规处理方式是（ ）

- A. 继续减量使用 B. 交由专业机构无害化处理 C. 倒入土壤深埋 D. 随意丢弃

【答案】B

99. 避免农药水体污染的关键措施是（ ）

- A. 远离水源配药、施药，严禁药液入河 B. 就近河道配药 C. 雨天临水施药 D. 药械污水直排河道

【答案】A

100. 物理防控技术的优点是（ ）

A. 无农药残留、无污染、生态友好 B. 见效慢、成本高 C. 操作复杂 D. 适配场景少

【答案】A

101.植保作业中，农药包装废弃物属于（ ）

A. 普通生活垃圾 B. 危险农业废弃物 C. 可直接回收生活用品 D. 无危害废弃物

【答案】B

102.利用轮作倒茬防控病虫害可以（ ）

A. 减轻土传病虫害，减少用药量 B. 增加种植工作量 C. 降低土地利用率 D. 改变作物品种

【答案】A

103.下列哪种农药使用方式最环保（ ）

A. 超剂量反复施药 B. 无病提前大面积预防性喷药 C. 对症精准少量用药 D. 全田无差别喷施

【答案】C

104.农田病株、残叶及时清理的目的是（ ）

A. 减少病虫滋生，降低后续用药需求 B. 美化田间环境 C. 增加田间光照 D. 提升土壤温度

【答案】A

105.农药减量增效的核心环保意义是（ ）

A. 减少农业面源污染，保护农田生态 B. 降低种植收益 C. 增加作业次数 D. 提升人工成本

【答案】A

106.构建生态沟渠、田间植被的主要作用是（ ）

A. 涵养天敌、缓冲农药污染 B. 占用种植土地 C. 滋生杂草 D. 阻碍农事作业

【答案】A

107.严禁随意焚烧田间病残秸秆的主要环保原因是（ ）

A. 产生废气污染空气、破坏土壤微生物 B. 降低田间湿度 C. 减少病虫基数 D. 提升土壤温度

【答案】A

108.精准施药、靶向施药技术的环保优势是（ ）

A. 作业速度更快 B. 设备操作简单 C. 按需给药，减少农药浪费与残留 D. 适配所有作物

【答案】C

109.有效防控外来入侵病虫害的原则是（ ）

A. 无需干预 B. 放任自然生长 C. 少量保留观察 D. 彻底根除，防止扩散破坏本土生态

【答案】D

110.果蔬作物优先选用生物农药的核心目的是（ ）

A. 保障农产品安全、降低环境残留 B. 提升用药成本 C. 延长作业时间 D. 增加操作难度

【答案】A

（五）植保无人机基础知识（45 题）

111.植保无人机施药作业的核心优势是（ ）

A. 作业效率高、药液雾化好、农药利用率高 B. 操作繁琐、速度慢 C. 农药浪费量大 D. 适配场景单一

【答案】A

112.植保无人机常规作业适宜风力等级为（ ）

A. 4-5 级大风 B.任意风力 C. 6 级以上大风 D. 0-3 级微风

【答案】D

113.植保无人机药液雾化效果主要取决于（ ）

A. 喷头类型、飞行高度、作业速度 B. 机身颜色 C. 设备价格 D. 飞行距离

【答案】A

114.多旋翼植保无人机作业时，标准飞行高度距离作物冠层为（ ）

A. 1-3 米 B. 10 米以上 C. 0 米贴地飞行 D. 5-8 米

【答案】A

115.植保无人机严禁在（ ）天气开展施药作业

A. 晴天微风 B. 阴天凉爽 C.暴雨、雷电、大雾天气 D. 清晨无风

【答案】C

116.植保无人机电池日常维护的核心是（ ）

A. 过充过放 B. 规范充放电、防潮防尘、避免高温 C. 随意堆放 D. 长期满电存放不使用

【答案】B

117.无人机植保作业的农药利用率相较于人工喷雾（ ）

A. 大幅提升 B. 大幅降低 C. 基本一致 D. 无差异

【答案】A

118.植保无人机作业前首要检查项目是（ ）

A. 机身、电池、喷头、信号系统 B. 机身外观清洁度 C. 设备新旧程度 D. 配件数量

【答案】A

119.无人机作业时，药液浓度配比应（ ）

A. 随意加大浓度 B. 严格按照标签说明，适配无人机作业参数配比 C. 统一高浓度配比 D. 兑水越多越好

【答案】B

120.植保无人机定点悬停作业的主要应用场景是（ ）

A. 大面积连片农田 B. 快速巡航作业 C. 全域均匀施药 D. 局部病虫重发区精准补防

【答案】D

121.无人机施药出现药液漂移严重，最主要原因是（ ）

A. 飞行高度过低、速度过慢 B. 药液浓度过低 C. 风力过大、飞行参数不当 D. 喷头堵塞

【答案】C

122.植保无人机作业结束后，必须立即开展的工作是（ ）

A. 清洗药箱、喷头、管路，清理设备残留 B. 直接存放不清理 C. 随意放置设备 D. 拆解机身存放

【答案】A

123.下列哪种场景不适合植保无人机作业（ ）

A. 连片大田作物 B. 密集高大林木、复杂障碍物区域 C. 开阔果园 D. 平坦菜地

【答案】B

124.植保无人机的核心施药部件是（ ）

A. 螺旋桨 B. 雾化喷头、药泵、药箱 C. 遥控器 D. 电池模块

【答案】B

125.无人机匀速作业的主要目的是（ ）

A. 保证药液喷施均匀，防控效果一致 B. 加快作业速度 C. 节省电池电量 D. 简化操作流程

【答案】A

126.植保无人机飞行信号中断时，设备默认保护模式为（ ）

A. 失控乱飞 B. 定点悬停或自动返航降落 C. 直接坠落 D. 加速飞行

【答案】B

127.无人机施药相较于人工，最大的环保优势是（ ）

A. 节省人工 B. 作业速度快 C. 农药利用率高、减少药液浪费与污染 D. 适配作物多

【答案】C

128.植保无人机作业地块规划的核心是（ ）

A. 避开障碍物、划定作业边界、规划飞行航线 B. 随意飞行无需规划 C. 只规划起降点 D. 优先规划远距离航线

【答案】A

129.喷头堵塞最直接的作业影响是（ ）

A. 药液喷施不均、漏喷断喷 B. 飞行速度变慢 C. 电池耗电加快 D. 信号变差

【答案】A

130.植保无人机低温环境作业，重点防护的部件是（ ）

A. 支架脚垫 B. 机身外壳 C. 遥控器按键 D. 电池、管路药液

【答案】D

131.无人机精准植保作业依赖的核心技术是（ ）

A. 随机飞行技术 B. 人工目视操控 C. 北斗/GPS 定位、航线规划、变量施药技术 D. 远距离遥控技术

【答案】C

132.植保无人机严禁超载荷作业，主要是为了（ ）

A. 保障飞行安全、避免设备故障 B. 提升作业效率 C. 增加载药量 D. 缩短作业时间

【答案】A

133.果树无人机施药适宜采用的飞行模式是（ ）

A. 低空慢速环绕作业 B. 高空快速掠过 C. 高速巡航作业 D. 随机飞行作业

【答案】A

134.无人机作业剩余药液处理正确的是（ ）

A. 随意倾倒田间 B. 直接喷洒空地 C. 倒入河道 D.集中收集、合规处置

【答案】D

135.植保无人机日常存放环境要求是（ ）

A. 潮湿高温露天环境 B. 干燥通风、避光防潮、恒温环境 C. 杂物堆积角落 D. 露天暴晒环境

【答案】B

136.无人机施药雾化颗粒过小，易引发的问题是（ ）

A. 药液漂移严重、防控效果下降 B. 喷施更均匀 C. 效果更好 D. 无任何影响

【答案】A

137.连片大田作物无人机作业的最优模式是（ ）

A. 定点悬停作业 B. 人工手动随意操控 C. 全自动航线飞行作业 D. 近距离往返飞行

【答案】C

138.植保无人机作业时，人员安全距离至少保持（ ）

A. 1 米以内 B. 安全规范距离，远离飞行旋翼 C. 近距离跟随作业 D. 随意靠近

【答案】B

139.农药混配后静置时间过长，对无人机作业的影响是（ ）

A. 药液沉淀、堵塞喷头 B. 雾化效果更好 C. 药效提升 D. 作业更顺畅

【答案】A

140.植保无人机的旋翼作用是（ ）

A. 提供升力、控制飞行姿态 B. 辅助药液雾化 C. 接收飞行信号 D. 储存药液

【答案】A

141.雨后田间湿度较大时，无人机作业需重点规避（ ）

A. 电池耗电过快 B. 飞行速度过快 C. 药液稀释、药效降低、漂移污染 D. 信号不稳定

【答案】C

142.无人机变量施药技术的核心优势是（ ）

A. 按需增减药量，精准控药、减量环保 B. 统一药量喷施 C. 简化配比流程 D. 加快作业进度

【答案】A

143.植保无人机遥控器操作前，需优先（ ）

A. 开机对频、校准参数、检查信号 B. 直接操控飞行 C. 随意调整按键 D. 测试按键灵敏度

【答案】A

144.高秆作物玉米、甘蔗无人机作业，重点把控的是（ ）

A. 作业范围全覆盖 B. 飞行速度最大化 C. 药液浓度最大化 D. 飞行高度，避免碰撞作物

【答案】D

145.植保无人机故障报警时，操作人员应立即（ ）

A. 忽视报警信号 B. 继续作业 C. 紧急降落、停机检查 D. 加速飞行返航

【答案】C

146.无人机施药作业记录无需记录的信息是（ ）

A. 作业面积、农药种类用量 B. 作业时间、天气情况 C. 飞行参数、设备状态 D. 设备购买价格

【答案】D

147.防风作业、减少农药漂移的无人机操作技巧是（ ）

A. 降低飞行高度、适配低速作业 B. 升高飞行高度、快速作业 C. 随意调整参数 D. 增大药液浓度

【答案】A

148.植保无人机长期闲置不用，电池应（ ）

A. 满电存放 B. 半电状态存放，定期补电 C. 亏电存放 D. 随意堆放

【答案】B

149.丘陵不规则地块无人机作业适合采用（ ）

A. 手动精准操控、分区作业 B. 全自动大面积巡航 C. 高速飞行作业 D. 统一航线作业

【答案】A

150.无人机药液雾化质量直接影响（ ）

A. 病虫防控效果与农药利用率 B. 飞行距离 C. 电池寿命 D. 设备稳定性

【答案】A

151.植保无人机作业前田间勘察的核心内容是（ ）

A. 作物品种 B. 土壤肥力 C. 障碍物、地块边界、水源、周边敏感区域 D. 种植密度

【答案】C

152.下列哪种情况禁止无人机植保作业（ ）

A. 视野清晰、微风晴天 B. 浓雾、沙尘、能见度极低 C. 阴凉阴天 D. 清晨无风天气

【答案】B

153.植保无人机喷头更换的核心依据是（ ）

A. 作物类型、病虫种类、作业需求 B. 设备新旧程度 C. 作业人员习惯 D. 场地大小

【答案】A

154.无人机集群作业的主要优势是（ ）

A. 设备损耗更低 B. 操作更简单 C. 大幅提升大面积地块作业效率 D. 能耗更少

【答案】C

155.植保无人机安全作业的核心前提是（ ）

A. 设备完好、参数合规、环境适宜、人员规范操作 B. 设备全新 C. 作业速度快 D. 作业面积大

【答案】A

（六）安全操作规范（15 题）

156.所有植保施药作业前，操作人员必须佩戴的核心防护用品是（ ）

A. 口罩、手套、防护服、护目镜 B. 普通短袖衣物 C. 拖鞋、短裤 D. 无需防护用品

【答案】A

157.农药配药操作，严禁（ ）直接接触药液

A. 佩戴防护手套 B. 徒手 C. 借助工具 D. 密闭调配

【答案】B

158.高温正午（30℃以上）时段，正确的植保作业方式是（ ）

A. 持续高温作业 B. 停止作业，避开高温时段 C. 缩短作业间隔 D. 加快作业速度

【答案】B

159.施药作业时，作业人员应站在（ ）方向喷施药液

A. 上风向 B. 下风向 C. 任意方向 D. 侧下风向

【答案】A

160.发生农药皮肤沾染中毒，首要应急处置措施是（ ）

A. 立即用清水冲洗沾染部位 B. 等待自愈 C. 随意涂抹药膏 D. 继续作业

【答案】A

161.植保无人机开机作业前，必须完成（ ）

A. 安全检查、空载试运行 B. 直接开机作业 C. 加满药液再检查 D. 简化检查流程

【答案】A

162.多人协同植保作业时，必须遵守的规范是（ ）

A. 各自独立无序作业 B. 随意穿插作业 C. 近距离扎堆作业 D. 统一指挥、保持安全间距、避免交叉作业

【答案】D

163.农药误食中毒后，错误的处置方式是（ ）

A. 及时催吐、就医 B. 拖延处置、隐瞒情况 C. 携带农药标签就医 D. 停止一切作业

【答案】B

164.施药作业区域，必须设置警示标识，严禁（ ）进入

A. 作业人员 B. 无关人员、牲畜 C. 农技巡查人员 D. 设备维护人员

【答案】B

165.植保无人机设备故障维修，必须在（ ）状态下进行

A. 开机运行 B. 通电待机 C. 带药作业 D. 断电、停机、泄压

【答案】D

166.连续植保无人机飞防作业时长不宜过长，主要是为了（ ）

A. 避免人员农药中毒、高温中暑 B. 节省设备电量 C. 减少作业量 D. 降低工作效率

【答案】A

167.药液配比严禁（ ），杜绝安全隐患

A. 按比例精准配比 B. 随意混配、超量兑药 C. 分次稀释 D. 规范搅拌

【答案】B

168.施药结束后，操作人员应（ ）

A. 及时清洗手、脸、衣物，做好个人清洁 B. 直接饮食、休息 C. 穿着污染衣物继续劳作 D. 无需清洁

【答案】A

169.存放农药的正确规范是（ ）

A. 儿童可随意触碰 B. 与粮食、食材混放 C. 露天随意堆放 D. 远离食品、水源、儿童接触范围，单独上锁存放

【答案】D

170.植保应急安全处置的核心原则是（ ）

A. 先救人、后处置，先控险、后收尾 B. 先收尾、后救人 C. 忽视安全、优先作业 D. 拖延处置、被动应对

【答案】A

二、多选题库（60 道）

题型：多选题（每题含 4 个选项，答案为 2 个或 2 个以上正确选项）

1. 农民在购买和使用农药时的合法权益包括哪些？

A. 有权获得农药安全使用技术指导

- B. 有权知晓所购农药的成分和使用方法
- C. 有权拒绝使用不合格或过期农药
- D. 农药质量问题造成损失可要求赔偿

【答案】ABCD

2. 下列哪些行为体现了植保员的职业道德规范？
- A. 正确指导农民合理使用农药
 - B. 不得泄露农户的农业生产信息
 - C. 为追求高效，私自混配未经试验的农药
 - D. 学习新技术，提升专业能力

【答案】ABD

3. 以下哪些情况下不宜进行农药喷雾作业？
- A. 清晨露水未干时（植保目的特殊除外）
 - B. 风速大于4级时
 - C. 高温正午时段
 - D. 施药区域旁有蜜蜂授粉作物

【答案】ABCD

4. 植保员在工作中应坚持的原则有哪些？
- A. 随意丢弃农药包装废弃物
 - B. 预防为主，综合防治
 - C. 科学诊断，精准施药
 - D. 安全用药，保护环境

【答案】BCD

5. 以下哪些情况应立即停止植保无人机作业？
- A. 作业区域有人员误入
 - B. 电池电量低于安全阈值
 - C. 飞行环境出现强风或雷雨天气
 - D. 飞机出现报警或姿态异常

【答案】ABCD

6. 植保员的职业道德要求包括哪些方面？
- A. 尊重农民意愿，提供专业建议
 - B. 对农药危害漠不关心
 - C. 对施药效果进行评估与跟踪
 - D. 持续学习，跟进植保新技术

【答案】ACD

7. 水稻常见的主要病害有哪些？
- A. 水稻恶苗病
 - B. 稻瘟病
 - C. 水稻白叶枯病
 - D. 水稻纹枯病

【答案】ABCD

8. 农作物植保员应遵守的职业道德包括哪些？
- A. 钻研技术，服务农业
 - B. 诚实守信，公平公正
 - C. 爱岗敬业，忠于职守

D. 为了效率可以随意增加农药用量

【答案】ABC

9. 以下关于水稻白叶枯病的描述正确的有哪些？

- A. 属于细菌性病害
- B. 主要从叶缘水孔和伤口侵入
- C. 台风洪涝后易暴发流行
- D. 可用链霉素等抗菌素进行防治

【答案】ABCD

10. 植保员在提供植保服务时应注意哪些事项？

- A. 严格执行农药安全间隔期
- B. 向农户说明用药注意事项
- C. 可以用农药桶盛装饮用水
- D. 根据病虫害发生情况合理制定防治方案

【答案】ABD

11. 玉米常见病害有哪些？

- A. 玉米小斑病
- B. 玉米大斑病
- C. 玉米丝黑穗病
- D. 玉米纹枯病

【答案】ABCD

12. 植保员应具备的职业素养包括哪些？

- A. 粗心大意，不做施药记录
- B. 具备安全生产意识
- C. 熟练掌握植保专业知识与技能
- D. 能正确识别主要农作物病虫害

【答案】BCD

13. 花生常见的主要病害有哪些？

- A. 花生青枯病
- B. 花生茎腐病
- C. 花生白绢病
- D. 花生叶斑病（早、晚斑病）

【答案】ABCD

14. 《农药管理条例》对农药使用者的要求包括哪些？

- A. 不得使用禁用农药
- B. 可以超剂量用药以提高效果
- C. 按照标签标注的使用范围使用农药
- D. 严格遵守安全间隔期规定

【答案】ACD

15. 危害花生的主要害虫有哪些？

- A. 花生蚜虫
- B. 斜纹夜蛾
- C. 棉铃虫
- D. 蛴螬（地下害虫）

【答案】ABCD

16. 以下关于植保员职业操守描述正确的有哪些？

- A. 发现病虫害应及时上报相关部门
- B. 不得参与农药假冒伪劣产品的销售与推广
- C. 拒绝使用违禁高毒农药
- D. 可以接受农药企业的不正当利益并推荐其产品

【答案】ABC

17. 香蕉常见的主要病害有哪些？

- A. 香蕉叶斑病（黑条叶斑病、黄条叶斑病）
- B. 香蕉炭疽病
- C. 香蕉束顶病（病毒病）
- D. 香蕉枯萎病（巴拿马病，镰刀菌引起）

【答案】ABCD

18. 植保员良好的职业形象体现在哪些方面？

- A. 文明施工，减少对周边环境的影响
- B. 着装规范，佩戴必要的防护用品
- C. 随意向水源地倾倒剩余农药
- D. 作业前后认真检查设备

【答案】ABD

19. 危害香蕉的主要害虫有哪些？

- A. 香蕉假茎象甲
- B. 香蕉交脉蚜（传播束顶病毒）
- C. 斜纹夜蛾
- D. 红蜘蛛（朱砂叶螨）

【答案】ABCD

20. 根据相关法律法规，下列哪些农药属于禁止使用的范围？

- A. 多菌灵
- B. 甲基对硫磷
- C. 甲胺磷
- D. 对硫磷

【答案】BCD

21. 芒果常见病害有哪些？

- A. 芒果白粉病
- B. 芒果炭疽病
- C. 芒果细菌性角斑病
- D. 芒果流胶病

【答案】ABCD

22. 农药包装废弃物的回收处置要求包括哪些？

- A. 农药包装废弃物不得随意丢弃
- B. 可以焚烧农药包装来处理
- C. 应将包装废弃物交由专业机构处置
- D. 使用者应履行农药包装废弃物回收义务

【答案】ACD

23. 危害芒果的主要害虫有哪些？

- A. 芒果叶瘿蚊

- B. 芒果扁喙叶蝉
- C. 橘小实蝇
- D. 芒果横线尾夜蛾

【答案】ABCD

24. 《农药管理条例》规定，农药经营者不得有哪些行为？

- A. 经营未依法登记的农药
- B. 提供农药虚假信息
- C. 经营国家禁止使用的农药
- D. 正确指导农民用药

【答案】ABC

25. 哈密瓜常见的主要病害有哪些？

- A. 哈密瓜病毒病
- B. 哈密瓜霜霉病
- C. 哈密瓜白粉病
- D. 哈密瓜蔓枯病

【答案】ABCD

26. 下列哪些属于高毒农药，应严格限制使用或禁止使用？

- A. 涕灭威
- B. 克百威（呋喃丹）
- C. 吡虫啉
- D. 甲拌磷

【答案】ABD

27. 危害哈密瓜的主要害虫有哪些？

- A. 瓜蚜（棉蚜）
- B. 瓜实蝇
- C. 温室白粉虱
- D. 美洲斑潜蝇

【答案】ABCD

28. 农药施用过程中的个人防护措施包括哪些？

- A. 施药后立即饮水进食
- B. 穿戴防护服、手套和口罩
- C. 避免在高温强风时施药
- D. 施药时戴防护眼镜

【答案】BCD

29. 以下哪些行为违反了《食品安全法》中关于农产品质量安全的规定？

- A. 在蔬菜中使用禁用农药
- B. 按标签规定使用农药
- C. 未遵守农药安全间隔期即采收上市
- D. 使用假冒农药

【答案】ACD

30. 豇豆常见病害有哪些？

- A. 豇豆白粉病
- B. 豇豆煤霉病
- C. 豇豆锈病

D. 豇豆病毒病

【答案】ABCD

31. 《中华人民共和国农业法》中关于农业生产的规定包括哪些？

- A. 建立健全植物保护体系
- B. 保护生态环境，合理使用农业投入品
- C. 鼓励推广绿色防控技术
- D. 允许违规使用高毒农药

【答案】ABC

32. 植保无人机的核心组成部件包括哪些？

- A. 飞控系统
- B. 动力系统（电机、桨叶、电池）
- C. 驾驶室与方向盘
- D. 喷雾系统（水泵、喷头、药箱）

【答案】ABD

33. 植保无人机作业的安全要求包括哪些？

- A. 允许无关人员进入作业区域
- B. 起飞前检查桨叶、电池、喷雾系统
- C. 作业区域应设置警示标志
- D. 作业时保持与人员、建筑物的安全距离

【答案】BCD

34. 农药中毒后的急救措施包括哪些？

- A. 口服农药中毒者可催吐并送医
- B. 等待症状自行缓解，不必就医
- C. 脱去被农药污染的衣物，用清水冲洗皮肤
- D. 立即将中毒者移至通风处

【答案】ACD

35. 危害豇豆的主要害虫有哪些？

- A. 红蜘蛛
- B. 豆蚜
- C. 豆荚螟
- D. 斜纹夜蛾

【答案】ABCD

36. 根据《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》，植保无人机飞行需要满足的条件包括哪些？

- A. 无人机须进行实名登记注册
- B. 飞手须持有相应的操控执照或合格证
- C. 起飞前应检查飞行环境，确保飞行安全
- D. 任意地点可自由飞行，无需申请空域

【答案】ABC

37. 植保无人机喷雾系统常见故障有哪些？

- A. 水泵工作异常，流量不稳
- B. 管路漏液，药液泄漏
- C. 桨叶过重导致电机不转
- D. 喷头堵塞，雾化效果差

【答案】ABD

38. 关于施药后的田间管理，下列说法正确的有哪些？

- A. 施药后不需记录用药情况
- B. 施药后应在作业区域设置警示，禁止入内
- C. 施药后的工具应彻底清洗，不得随意倾倒清洗废水
- D. 施药后应观察作物是否出现药害症状

【答案】BCD

39. 防止农药污染环境的措施有哪些？

- A. 采用精准施药技术，减少农药用量
- B. 随意丢弃空农药瓶
- C. 不向水体、沟渠倾倒剩余农药
- D. 按规定回收农药包装废弃物

【答案】ACD

40. 黄瓜常见的主要病害有哪些？

- A. 黄瓜霜霉病
- B. 黄瓜灰霉病
- C. 黄瓜枯萎病
- D. 黄瓜白粉病

【答案】ABCD

41. 根据我国植物检疫相关法规，下列说法正确的有哪些？

- A. 发现检疫性病虫害应立即上报并封锁疫区
- B. 调运植物及其产品须经植物检疫部门检疫
- C. 植物检疫工作由农业农村部门负责实施
- D. 外来入侵物种可以随意引进和扩散

【答案】ABC

42. 植保无人机作业安全操作规范包括哪些？

- A. 严禁超出视距范围飞行（在未获批准情况下）
- B. 作业区域应远离高压线、信号塔等障碍物
- C. 作业时可以让旁观者靠近观看
- D. 出现紧急情况应立即启动返航或降落程序

【答案】ABD

43. 植保无人机的主要分类包括哪些？

- A. 人力背负式喷雾器
- B. 固定翼植保无人机（用于大面积飞防）
- C. 多旋翼植保无人机
- D. 单旋翼植保无人机

【答案】BCD

44. 农药储存安全要求包括哪些？

- A. 农药不得与食品、饲料混放
- B. 农药可以存放在儿童可触及的地方
- C. 对于腐蚀性农药，需使用耐腐蚀容器存储
- D. 农药应存放在专用储存场所，上锁保管

【答案】ACD

45. 危害黄瓜的主要害虫有哪些？

- A. 瓜蚜
- B. 黄守瓜
- C. 温室白粉虱
- D. 美洲斑潜蝇

【答案】ABCD

46. 植保无人机作业方面法律法规规定的内容包括哪些？

- A. 严禁在人员聚集区上方低空喷药作业
- B. 需在规定的时段内作业，避免影响民航安全
- C. 作业前须向有关部门申报飞行计划
- D. 飞手无需培训可自行操控植保无人机

【答案】ABC

47. 植保无人机操控手应具备的能力包括哪些？

- A. 能识别常见飞行故障并进行应急处理
- B. 熟练操控无人机进行精准施药
- C. 无需了解农药使用知识
- D. 能够正确判断飞行区域环境与风险

【答案】ABD

48. 植保无人机作业前的准备工作包括哪些？

- A. 直接起飞，无需进行任何检查
- B. 检查并调试飞控和 GPS 信号
- C. 根据作物类型和病虫害设置喷洒参数
- D. 检查桨叶有无破损、电池电量是否充足

【答案】BCD

49. 施药器械使用完毕后的处置要求包括哪些？

- A. 对喷雾器进行彻底清洗
- B. 可以将清洗废液直接浇入菜地
- C. 检查器械是否有损坏并进行维修
- D. 清洗废液不得倒入水源地或沟渠

【答案】ACD

50. 苦瓜常见病害有哪些？

- A. 苦瓜病毒病
- B. 苦瓜炭疽病
- C. 苦瓜白粉病
- D. 苦瓜霜霉病

【答案】ABCD

51. 植保无人机 RTK（实时差分定位）技术的主要优点有哪些？

- A. 定位精度高，可达厘米级
- B. 可实现精准航线规划与自主飞行
- C. 提高作业精准度，减少漏喷重喷
- D. 完全不受天气因素影响

【答案】ABC

52. 花生青枯病的发生特点有哪些？

- A. 高温高湿、连作土壤发病重
- B. 主要通过土壤和灌溉水传播

- C. 目前有特效化学药剂可完全治愈
- D. 属于细菌性病害，病原为青枯劳尔氏菌

【答案】ABD

53. 影响植保无人机喷施效果的主要因素有哪些？

- A. 飞手的体重
- B. 风速与风向
- C. 飞行高度与速度
- D. 喷头类型与雾化粒径

【答案】BCD

54. 农药对生态环境的危害主要表现在哪些方面？

- A. 污染土壤，影响土壤微生物活动
- B. 正确使用农药对蜜蜂完全无害
- C. 通过食物链积累，危害人类健康
- D. 污染水体，危害水生生物

【答案】ACD

55. 危害苦瓜的主要害虫有哪些？

- A. 黄足黄守瓜
- B. 瓜实蝇
- C. 瓜蚜
- D. 美洲斑潜蝇

【答案】ABCD

56. 水稻稻瘟病的发生特点包括哪些？

- A. 主要由稻梨孢菌（子囊菌）侵染引起
- B. 分叶瘟、节瘟、穗颈瘟等多种类型
- C. 高温高湿条件下发病重
- D. 只危害叶片，不危害穗部

【答案】ABC

57. 芒果炭疽病的发生特点有哪些？

- A. 主要危害嫩叶、花序和果实
- B. 高温高湿条件下发病严重
- C. 只在贮藏期危害，不在田间发生
- D. 由刺盘孢属真菌引起

【答案】ABD

58. 下列关于植保无人机电池管理的正确做法有哪些？

- A. 电池可以随意摔碰，不影响使用
- B. 不得在高温环境下存放和充电
- C. 存储时电池应保持适当电量（约 50%~60%）
- D. 使用专用充电器，避免过充过放

【答案】BCD

59. 植保无人机的主要优势体现在哪些方面？

- A. 可减少农药使用量，降低环境污染
- B. 适合所有地形，包括极端山地陡坡
- C. 作业效率高，可大幅降低劳动强度
- D. 低空飞行，雾化效果好，农药利用率高

【答案】ACD

60. 辣椒常见病害有哪些？

- A. 辣椒炭疽病
- B. 辣椒灰霉病
- C. 辣椒疫病
- D. 辣椒病毒病（TMV、CMV 等）

【答案】ABCD

三、考核判断题库（70 道）

题型：判断题（判断正误，正确打√，错误打×）

（一）职业道德（5 题）

1. 爱岗敬业、恪守岗位职责是农作物植保员基本的职业操守。（√）
2. 开展病虫调查、药效监测时，可根据主观想法篡改原始数据。（×）
3. 植保员有义务向农户普及农药安全使用、绿色防控等专业知识。（√）
4. 发现违规使用禁限用农药行为，应及时劝阻并向主管部门上报。（√）
5. 为谋取私利，可向农户推销劣质、过期农药及不合格施药器械。（×）

（二）基础理论（30 题）

6. 植物病害分为侵染性病害和非侵染性病害两大类型。（√）
7. 真菌、细菌、病毒、线虫、寄生性种子植物都属于侵染性病害病原物。（√）
8. 冻害、日灼、缺素症、肥害均属于非侵染性病害，不会交叉传染。（√）
9. 真菌性病害常在病部产生霉状物、粉状物、小黑点等典型病症。（√）
10. 细菌性病害潮湿环境下易溢出菌脓，干燥后形成菌膜或菌痂。（√）
11. 植物病毒主要依靠昆虫介体、嫁接、汁液接触等方式传播蔓延。（√）
12. 昆虫完全变态发育包含卵、幼虫、蛹、成虫四个虫态。（√）
13. 昆虫不完全变态发育分为卵、若虫、成虫三个阶段，无蛹期。（√）
14. 蚜虫、介壳虫、叶螨、蓟马均属于刺吸式口器害虫。（√）
15. 菜青虫、卷叶虫、钻心虫属于咀嚼式口器害虫。（√）
16. 昆虫的趋光性、假死性、趋化性是开展物理防治的重要依据。（√）
17. 地下害虫主要危害作物根系、种子及幼苗，常见种类有蛴螬、地老虎。（√）
18. 根结线虫主要寄生在作物根部，形成瘤状虫瘿，阻碍根系吸收养分。（√）
19. 病虫害预测预报主要预判发生期、发生量、危害程度及流行趋势。（√）
20. 五点取样法、对角线取样法、棋盘式取样法是田间调查常用方法。（√）
21. 病株率、虫口密度、病情指数是评价病虫害发生轻重的核心指标。（√）
22. 农药按防治对象可分为杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂等。（√）
23. 内吸性农药可被作物根、茎、叶吸收，并在植株体内传导发挥作用。（√）
24. 胃毒剂通过害虫取食进入体内起效，对刺吸式害虫防效较差。（√）
25. 触杀型农药需直接接触虫体表皮，才能发挥毒杀作用。（√）

- 26. 熏蒸剂依靠有毒气体灭杀有害生物，适合密闭环境使用。（√）
- 27. 农药安全间隔期指最后一次施药到农产品采收的最短间隔天数。（√）
- 28. 长期单一使用同一种农药，会加速有害生物抗药性的产生。（√）
- 29. 不同作用机理农药轮换、混用，能够有效延缓病虫抗药性发展。（√）
- 30. 农业防治包含选用抗病虫品种、合理轮作、清洁田园等措施。（√）
- 31. 灯光诱杀、色板诱杀、高温闷棚、防虫网阻隔都属于物理防治。（√）
- 32. 利用天敌昆虫、微生物农药、植物源农药防控病虫属于生物防治。（√）
- 33. 综合防治（IPM）坚持“预防为主，综合防治”的植保方针。（√）
- 34. 作物连作会显著加重土传病害和地下害虫的发生基数。（√）
- 35. 及时清除田间病残体，可有效减少病虫越冬、越夏虫源菌源。（√）

（三）相关法律法规（10 题）

- 36. 植保作业与农药使用必须严格遵守《农药管理条例》相关规定。（√）
- 37. 国家明令禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中药材上使用高毒禁限用农药。（√）
- 38. 农药“三证”指农药登记证、生产许可证、产品质量标准证。（×）
- 39. 过期、变质农药经过简单处理后，可继续调配使用。（×）
- 40. 生产、经营、使用假劣农药属于违法行为，需承担法律责任。（√）
- 41. 农产品生产记录需如实记录农药使用信息，记录保存期限不少于 2 年。（√）
- 42. 未经过专业培训、无上岗资质人员，不得独立开展农药施用作业。（√）
- 43. 农药包装废弃物严禁随意丢弃，需按照规定统一回收处置。（√）
- 44. 跨区域开展专业化统防统治，必须遵守当地农业植保管理规定。（√）
- 45. 伪造、涂改农药标签和说明书，违反农药管理相关法规。（√）

（四）安全环保知识（10 题）

- 46. 配药、施药时，必须佩戴防护服、防毒口罩、橡胶手套、护目镜。（√）
- 47. 施药作业优先选择早晚阴凉时段，避开正午高温强光天气。（√）
- 48. 田间施药坚持顺风作业原则，禁止逆风行走喷施农药。（√）
- 49. 可徒手直接接触农药原液、高浓度药液。（×）
- 50. 农药废液、清洗药械的污水，不得直接排入沟渠、池塘、河道。（√）
- 51. 施药过程中禁止饮水、进食、吸烟，防止农药经口鼻侵入人体。（√）

- 52. 皮肤沾染农药后，应立即用大量流动清水冲洗污染部位。（√）
- 53. 发生农药中毒，需第一时间脱离现场，并携带农药标签就医。（√）
- 54. 农药空瓶、包装袋禁止就地焚烧、掩埋，必须统一回收处置。（√）
- 55. 临近鱼塘、蜂箱、桑园的地块施药，需提前做好隔离防护。（√）

（五）植保无人机基础知识、安全操作规范（15 题）

- 56. 植保无人机主要用于田间农药、叶面肥喷施，是现代化施药设备。（√）
- 57. 多旋翼、单旋翼是植保无人机主流机型。（√）
- 58. 多旋翼植保无人机起降灵活、操作简便，田间应用最为广泛。（√）
- 59. 飞防作业要求雾滴大小适中、均匀，兼顾附着、沉降、防漂移。（√）
- 60. 雾滴漂移是植保无人机飞防作业最主要的安全与防控隐患。（√）
- 61. 无人机有效载荷，指设备可承载药液、物料的最大重量。（√）
- 62. 喷幅宽度、飞行轴距直接影响无人机作业效率和施药均匀度。（√）
- 63. 飞防专用药剂与常规地面喷雾药剂可以完全互换使用。（×）
- 64. 添加飞防助剂，能够减少雾滴漂移，提升药液在作物表面附着力。（√）
- 65. 飞控系统、定位模块、动力电池是植保无人机正常飞行的核心部件。（√）
- 66. 操作植保无人机必须经专业培训，取得对应资质后方可上岗。（√）
- 67. 无人机起飞前，需全面检查电池、管路、喷头、信号等部件状态。（√）
- 68. 植保无人机禁止在居民区、人群密集区、机场上空飞行作业。（√）
- 69. 风力大于 5 级、雷雨、大雾、强对流天气，严禁开展飞防作业。（√）
- 70. 无人机作业区域提前清场，并设置警示标志，禁止无关人员进入。（√）