


ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题

基础理论考核

一、单项选择题（每题 2 分，共 40 分）

（说明：在下列每小题 4 个备选答案中选出 1 个正确答案，并将其字母标号填入题干的括号内）

1. 蛴螬一生分为（ ）虫态。
A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个 D. 5 个
2. 蛴螬是花生的重要害虫，属于（ ）昆虫。
A. 同翅目 B. 鞘翅目 C. 双翅目 D. 膜翅目
3. 三化螟老熟幼虫越冬场所主要是（ ）。
A. 谷粒 B. 土壤 C. 稻桩 D. 杂草
4. 下列昆虫中口器为刺吸式的是（ ）。
A. 柑橘凤蝶 B. 东亚飞蝗 C. 马铃薯甲虫 D. 稻飞虱
5. 温室白粉虱的防治指标，当黄瓜上部叶片每叶有虫（ ）头。
A. 5-10 B. 50-60 C. 70-80 D. 90-100
6. 锈菌侵染小麦时在病部出现（ ）。
A. 黄褐色粉状物 B. 白色粉状物 C. 黄色霉层 D. 红色霉层
7. 蝉的触角为（ ）。
A. 丝状 B. 羽状 C. 刚毛状 D. 念珠状
8. 黄曲条跳甲主要危害（ ）蔬菜。
A. 豆类 B. 十字花科 C. 葫芦科 D. 茄科
9. 一个虫态在某一地区最早出现的时间，称为始见期；出现数量达一个虫态总数的（ ）时，称为盛期；一个虫态出现的最后时间，称为末期或终期。
A. 50% B. 60% C. 70% D. 80%
10. 黑光灯对许多害虫有很强的激应性，诱集效果好，在田间应悬挂在比一般作物（ ）的地方，漏虫斗下设置毒瓶。
A. 稍低 B. 平齐 C. 稍高 D. 无要求
11. 触角和附肢等胶贴在蛹体上，不能活动，腹节多数或全部不能扭动，这种蛹为（ ）。
A. 离蛹 B. 被蛹 C. 围蛹 D. 裸蛹
12. 下列病原不属于专性寄生物的是（ ）。
A. 立枯丝核菌 B. 病毒 C. 锈菌 D. 白粉菌
13. 下列哪些是符合要求的安全操作行为（ ）。
A. 操作者坐在车里操作无人机 B. 操作无人机飞越 20 米高压线上方
C. 操作无人机对树木进行杀虫 D. 在闹市上操作无人机
14. 轮作作为一种防病措施时，主要针对（ ）。

- A.气传病害 B.土传病害 C.虫传病害 D.种传病害
15. 麦叶蜂以（ ）为害麦叶，从叶边缘向内咬食成缺刻。
A.成虫 B.卵 C.幼虫 D.蛹
16. 马铃薯晚疫病的病原菌为（ ）。
A.灰梨孢 B.长喙壳菌 C.核盘菌 D.致病疫霉
17. 农药标签中带“”标识的表示该制剂毒性为（ ）。
A.高毒 B.中毒 C.低毒 D.无毒
18. 植保无人机喷洒药剂防治农作物病虫害属于（ ）。
A.高容量喷雾 B.中容量喷雾 C.低容量喷雾 D.很低容量喷雾
19. 油菜菌核病的发病后期，剖开病茎可见黑色鼠粪状（ ）。
A.菌核 B.霉层 C.粉沫 D.菌脓
20. 按照《农药管理条例》规定，不是农药产品登记的申请主体是（ ）。
A. 农药生产企业 B. 农药经营企业
C. 向中国出口农药的企业 D. 新农药研制者

二、多选题（每题 4 分，共 40 分）

（说明：在下列每小题 4 个备选答案中至少有两个是正确的，请将其字母标号填入题干的括号内）

1. 下列昆虫中，具备远距离迁飞习性的是（ ）。
A.二化螟 B. 褐飞虱 C.稻纵卷叶螟 D.玉米螟
2. 花生叶斑病在生产上常见的有（ ）。
A.黑斑病 B.褐斑病 C.网斑病 D.青枯病
3. 下列属于植物病害症状的是（ ）。
A. 变色 B. 斑点 C. 萎蔫 D. 缺刻
4. 下列（ ）情形之一的，认定为假农药。
A.以非农药冒充农药 B.以此种农药冒充他种农药
C.农药所含有效成分与标签相符 D.禁用的农药，未取得农药登记证的农药
5. 以下对马铃薯瓢虫描述正确的是（ ）。
A.幼虫有自相残杀即有取食卵的习性 B.成虫具假死性
C.成虫不具假死性 D.两性生殖
6. 植物病原细菌主要侵入部位是（ ）。
A.气孔 B.皮孔 C.伤口 D.直接侵入
7. 下列对草地贪夜蛾描述正确的是（ ）。
A.外来入侵物种 B.具有远距离迁飞习性
C.繁殖能力强，可孤雌生殖 D.幼虫具假死性
8. 下列对网蝽类害虫描述正确的是（ ）。
A.仅成虫刺吸为害 B.若虫和成虫均可刺吸为害

- C.通常导致叶片提前发黄脱落
D.通常导致叶片畸形
9. 下列措施中属于农业防治的是（ ）。
- A.改进耕作制度
B.释放天敌昆虫
C.以菌治虫
D.选用抗病（虫）品种
10. 松材线虫病的传播方式有哪些（ ）。
- A. 自然传播
B. 人为传播
C. 风力传播
D. 昆虫传播

三、是非题（每题 2 分，共 20 分）

（说明：认为陈述正确的在括号内打“√”；否则在括号内打“×”）

- 1.（ ）玉米螟卵粒初产时乳白色，逐渐变为淡黄色，孵化整个卵粒变成黑色。
- 2.（ ）黑尾叶蝉仅以成虫群集在稻丛基部刺吸汁液为害水稻。
- 3.（ ）马铃薯瓢虫属完全变态类昆虫，一生要经历成虫、卵、幼虫和蛹，但为害作物的虫态只有幼虫。
- 4.（ ）二针松疱锈病在松树和转主寄主同时存在的地方才有此病害的发生。
- 5.（ ）目前在我国发现的稻水象甲其生殖方式为两性生殖。
- 6.（ ）病害腊叶标本制作时，放入标本夹中进行干燥的新鲜标本要避免换纸，以防标本损坏。
- 7.（ ）茎尖组织培养获得无病毒种薯是防治马铃薯病毒病最有效的途径。
- 8.（ ）根结线虫病常引起植株产生根部肿瘤和丛枝。
- 9.（ ）甘薯软腐病菌存在于空气中或附着在被害薯块上或在贮藏窖越冬，主要由自然孔口侵入。
- 10.（ ）柑橘红蜘蛛在每年的 7-8 月份达到虫口高峰期。

ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题





植物病虫害识别与标本制作技能考核

一、植物病虫害识别

1. 本题分值：50 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选手从下列 10 张病虫害图片中任意选取 5 张，识别病虫害名称。

	
1（水稻）	2（小麦）
苯醚甲环唑、甲氧虫酰肼、 多抗霉素、咯菌腈、氯虫苯甲酰胺	阿维菌素、氯菊酯、 吡唑醚菌酯、二嗪磷、戊唑醇
	
3（玉米）	4（番茄）
溴氰菊酯、苏云金杆菌、 吡唑醚菌酯、球孢白僵菌、唑醚·氟环唑	联苯菊酯、多抗霉素、 噻嗪酮、甲基硫菌灵、啉紫拟青霉

	
5（桃树）	6（梨树）
哒螨灵、噻唑锌、 溴硝醇、苏云金杆菌、氯氰菊酯	苯醚甲环唑、氟硅唑、 苏云金杆菌、腈菌唑、高效氯氟氰菊酯
	
7（地下害虫）	8（玉米）
毒死蜱、啶酰菌胺、 球孢白僵菌、咪鲜胺、多菌灵	灭菌唑、氯虫苯甲酰胺、 吡唑醚菌酯、啉菌酯、苏云金杆菌
	
9（茶树）	10（月季）
苯醚甲环唑、联苯菊酯、 啉氧菌酯、氢氧化铜、短稳杆菌	丁醚脲、吡蚜酮、咪鲜胺锰盐 高效氯氟氰菊酯、戊唑·咪鲜胺

③选手将识别的 5 种病虫害名称，以及用于防治其中 1 种病虫害所选择的 2 种农药分别填写在答题纸相应的空格处。

二、标本制作

1. 本题分值：50 分。
2. 考核时间：30 分钟。
3. 考核形式：技能考核。
4. 考核流程：

①选手检查标本制作材料和用具是否齐全（考场每个工位提供螭科昆虫、蛱蝶科昆虫标本各 3 只，昆虫针 1-5 号各 1 管、大头针若干、镊子（平头、圆头、弯头）各 1 把、整姿台 1 个、展翅板 1 个、三级台 1 个、培养皿 2 个、硫酸纸 2 张）。

②选手按照规范步骤完成标本制作，提交整姿、展翅昆虫针插标本各 1 个。

全国职业院校技能大赛

植物病虫害识别答题卡

组别_____赛位号_____得分_____

请将识别的 5 种病虫害编号、名称以及用于防治其中 1 种病虫害所选择的 2 种农药分别填写在下表相应的空格处。

图片编号	病虫害名称	选用农药

ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题

农药的配制技能考核

(1) 本题分值：100 分。

(2) 考核时间：40 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：

每个工位提供农药配制材料：3 种农药制剂，

用具 34 件：电子天平（千分之一）1 台，称量纸、称量勺各 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 1 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，带把塑料烧杯 1 个，废液桶（20L）1 个，防护用品 1 套，滤纸 1 盒，卷纸 1 卷，抹布 1 个，垃圾桶 1 个；

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
药剂一	20%呋虫胺	悬浮剂	40 毫升/亩	25 公斤/亩
药剂二	15%茚虫威	乳油	15 毫升/亩	
药剂三	75%三环唑	可湿性粉剂	30 克/亩	

全国职业院校技能大赛

农药的配制答题卡

组别_____赛位号_____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			