**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第10套**

**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． 大螟隶属于鳞翅目（ ）。

A. 螟蛾科　　　　 B.夜蛾科 　　 C.卷叶蛾科 　　　　D.枯叶蛾科

2．蝼蛄一生分为(　　)虫态。

A.2个 B.3个 C.4个 D.5个

3．二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. 稻飞虱 D. 黄曲条跳甲

5．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

6．蚕蛾的触角为（ ）。

A.丝状 B.羽状 C.刚毛状 D.念珠状

7．已经脱了1次皮的昆虫应是(    )。

A. 2龄      B. 3龄    C. 4龄    D. 5龄

8．蚜虫的孤雌生殖属于（ ）。

A.兼性 B.偶发性 C.季节性 D.经常性

9．（ ）可用糖酒醋毒液进行防治。

A.夜蛾 B.蝗虫 C.天牛 D.蓟马

10．植物病害诊断的第一步骤是（ ）。

A.田间诊断 B.室内鉴定 C.病原物的分离提纯 D.接种试验

11. 金针虫是重要害虫的地下害虫，属于（ ）昆虫。

A．同翅目 B.鞘翅目 C.双翅目 D．膜翅目

12. 鉴定水稻白叶枯病的主要标志之一通常观察病部是否产生（ ）。

A．菌脓 B．菌核 C．霉状物 D．粉状物

13. 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

14. 小地老虎的化学防治适期为（ ）。

A.老熟幼虫期 B.蛹期 C.三龄幼虫前 D.卵期

15．马铃薯瓢虫以（ ）越冬。

A.成虫 B.卵 C.幼虫 D.蛹

16．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

17．柑橘大实蝇为害柑橘的（ ）。

A.根 B.枝条 C.叶 D.果实

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．稻恶苗病的主要症状表现是（ ）。

A.坏死 B.徒长 C.矮缩 D.枯萎

20．（ ）体长约1cm，短卵圆形，体背显著隆起，红黄色，有光泽。鞘翅色稍淡，每一鞘翅上具黑色纵带5条。头下口式。

A.稻水象甲 B.黄守瓜 C.马铃薯瓢虫 D.马铃薯甲虫

**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. 下列对白背飞虱的描述正确的是（ ）。

A.具有远距离迁飞习性 B.成、若虫多喜聚集在稻丛下部栖息、取食

C.成虫有趋嫩和趋光性 D.各地白背飞虱初次迁入的始见期晚于褐飞虱

2. 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

3. 下列昆虫中，具备远距离迁飞习性的是（ ）。

A. 大螟 B. 白背飞虱 C.稻纵卷叶螟 D.草地贪夜蛾

4. 小地老虎具有（ ）。

A.成虫具趋光性 B.成虫具趋化性 C.幼虫具假死性 D.幼虫具群集为害性

5. 玉米螟幼虫为害玉米可导致（ ）。

A.叶片出现“花叶” B.叶片出现皱缩

C.叶片上出现“排孔” D.潜藏为害，蛀食新叶、雌穗、雄穗和茎秆

6. 下列有关柑橘煤烟病描述正确的是（ ）。

A.影响光合作用 B.削弱树势 C.降低果实商品性 D.不具备侵染性

7. 下列措施中属于生物防治的是（ ）。

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

8. 油菜病毒病常见的症状有（ ）。

A.花叶 B.皱缩 C.明脉 D.徒长

9. 下列对甘薯黑斑病描述正确的是（ ）。

A.可为害薯苗及薯块 B.薯块上的病斑多发生在伤口和根眼上

C.病原菌为甘薯长喙壳菌 D.病薯薯肉呈黑绿色，味苦

10. 花生根结线虫病的侵染部位是（ ）。

A.根部 B.果荚 C.果柄 D.叶

**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.（ ）咀嚼式口器的害虫取食固体食物，被害状成缺刻或孔洞，因此采用胃毒剂会提高防治效果。2.（ ）对虫体小，密度大的枝干上的害虫，调查取样时多以网捕为单位。

3.（ ）病原物的传播是病害侵染循环中多个环节相互联系的纽带。

4.（ ）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。

5.（ ）黄曲条跳甲仅以幼虫为害，其成虫具有群聚性且不为害作物。

6.（ ）病害流行是指在短时间内，病害发生面积广，发病程度严重，损失大的现象。

7.（ ）农药”三证”指农药生产许可证或者农药生产批准文件、农药标准和农药登记证。

8.（ ）马铃薯块茎蛾幼虫仅危害马铃薯块茎，不为害叶片。

9.（ ）目前在我国发现的稻水象甲其生殖方式为有性生殖。

10.（ ）凡是局部发生的，危害性大的，能随植物及其产品传播的病、虫、草应定为检疫对象。

**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第10套**

**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。

|  |  |
| --- | --- |
| 稻干尖线虫病 |  |
| 1（水稻） | 2（油菜） |
| 杀螟丹、茚虫威、  呋虫胺、多杀霉素、咪鲜·杀螟丹 | 氟唑菌酰羟胺、鱼藤酮、  溴氰菊酯、咪鲜胺、多菌灵 |
| 图片14 | 果实从果柄裂缝处发病 |
| 3（叶菜） | 4（番茄） |
| 春雷霉素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、  氰霜唑、吡唑醚菌酯、虱螨脲 | 球孢白僵菌、噻嗪酮、  啶酰菌胺、代森锰锌、氟吡呋喃酮 |
|  | P1060462 |
| 5（柑橘） | 6（葡萄） |
| 阿维菌素、氢氧化铜、  溴氰菊酯、噻嗪酮、枯草芽孢杆菌 | 联苯肼酯、依维菌素、  嘧菌环胺、啶酰菌胺、吡虫啉 |
|  | 小麦赤霉病7 |
| 7（茶树） | 8（小麦） |
| 苯醚甲环唑、联苯菊酯、  啶氧菌酯、氢氧化铜、短稳杆菌 | 高效氯氟氰菊酯、球孢白僵菌、  丙硫菌唑、二嗪磷、氰烯菌酯 |
| 图片3 |  |
| 9（叶菜） | 10（林木） |
| 阿维菌素、大蒜素、  吡唑醚菌酯、茚虫威、腐霉利 | 百菌清、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、  戊唑醇、灭幼脲、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（考场每个工位提供蝽科昆虫、环蝶科昆虫标本各三只，昆虫针1-5号各1管、大头针若干、镊子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**

抽签号 地区 姓名 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第10套**

**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，考场每个工位提供农药配制材料3个农药制剂；用具24件（电子天平（千分之一）1台，称量纸、称量勺各2个，移液管（5mL、10mL）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，废液桶（20L）1个，防护用品1套）。

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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 有效成分及含量 | 剂型 | 推荐用药量（制剂量） | 兑水量 |
| 25%呋虫胺 | 可湿性粉剂 | 20克/亩 | 25公斤/亩 |
| 20%茚虫威 | 乳油 | 10毫升/亩 |
| 40%稻瘟酰胺 | 悬浮剂 | 50毫升/亩 |

**全国职业院校技能大赛**

**农药的配制答题卡**

抽签号 地区 姓名 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 |  |  |  |