**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第8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． 小地老虎隶属于鳞翅目（ ）。

A. 螟蛾科　　　　 B.夜蛾科 　　 C.卷叶蛾科 　　　　D.枯叶蛾科

2．蝽象一生分为(　　)虫态。

A.2个 B.3个 C.4个 D.5个

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．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．蝉的触角为（ ）。

A.丝状 B.羽状 C.刚毛状 D.念珠状

7．已经脱了2次皮的昆虫应是(    )。

A. 2龄      B. 3龄    C. 4龄    D. 5龄

8．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

9．农药登记证、农药生产许可证、农药经营许可证有效期均为（ ）年。

A.3 B.4 C.5 D.6

10．（ ）的老熟幼虫体长约40 mm，体色变化较大，头部黄褐色，沿蜕裂线有棕黑色“八”字纹。

A.玉米螟 B.稻纵卷叶螟 C.草地贪夜蛾 D.黏虫

11. 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

12. 关于玉米纹枯病，以下表述正确的是（ ）。

A.病斑中部灰褐色，边缘深褐色，后期产生针尖大小的小点（即分生孢子器）

B.种子带菌是病害远距离传播的主要途径

C.危害玉米近地面几节的叶鞘和茎杆

D.玉米纹枯病病菌主要以气流传播

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. 麦叶峰以（ ）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

15．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

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．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．（ ）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. 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

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.二化螟 B. 褐飞虱 C.稻纵卷叶螟 D.玉米螟

4. 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

5. 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

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

8. 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

9. 下列对小麦锈病描述正确的是（ ）。

A.条锈病主要为害叶片，也可为害叶鞘、茎秆和穗 B.秆锈病病斑最大，主要发生在叶片上

C.叶锈病主要发生在叶片上，孢子堆排列不规则 D.三种锈病是典型的气传病害

10. 下列是水稻纹枯病病症的是（ ）。

A.湿度大时，病部产生白色菌丝 B.病部背面产生灰绿色霉层

C.后期病部产生鼠粪状菌核 D.叶鞘或叶片上出现云纹状大斑

**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.（ ）黑尾叶蝉仅以成虫群集在稻丛基部刺吸汁液为害水稻。

2.（ ）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。

3.（ ）大豆食心虫在我国各地1年发生1代。

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.（ ）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。

6.（ ）植物检疫法规不具有法律效应，可因人而异。

7.（ ）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。

8.（ ）油菜开花期最易感染菌核病。

9.（ ）目前在我国发现的稻水象甲其生殖方式为两性生殖。

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第8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。

|  |  |
| --- | --- |
|  | powdery mildew 7 |
| 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 |
|  | 发病后期叶背症状 |
| 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、淡紫拟青霉 |
|  |  |
| 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、嘧菌酯、苏云金杆菌 |
|  |  |
| 9（茶树） | 10（月季） |
| 苯醚甲环唑、联苯菊酯、  啶氧菌酯、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（考场每个工位提供蝽科昆虫、蛱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8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 |
| 20%呋虫胺 | 悬浮剂 | 40毫升/亩 | 25公斤/亩 |
| 30%茚虫威 | 水分散粒剂 | 10克/亩 |
| 20%稻瘟酰胺 | 可湿性粉剂 | 100克/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 |  |  |  |