**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第7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． 利用天敌昆虫防治害虫，属于(　　)。。

A.农业防治　　　　 B.物理防治 　　 C.生物防治 　　　　D.化学防治

2．不完全变态的昆虫一生分为(　　)虫态。

A.3个 B.4个 C.2个 D.7个

3．（ ）病斑发展快，危害最大，常为叶瘟流行的先兆。

A.慢性型 B.急性型 C.白点型 D.核点型

4．下列昆虫中口器为虹吸式的是（ ）。

A.鳞翅目成虫 B.蛾类幼虫 C.蓟马 D.飞虱

5．植物的病理变化过程是指(　　)、组织上、形态上的一系列变化。

A.器官变化 B.生理变化 C.细胞变形 D.产量变化

6．螳螂的前足为（ ）。

A.步行足 B.跳跃足 C.捕捉足 D.开掘足

7．已经脱了4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

10．二化螟以（ ）越冬。

A.成虫 B.卵 C.老龄幼虫 D.蛹

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. 关于小菜蛾，以下表述正确的是（ ）。

A.在北方以幼虫在残株落叶、杂草丛中越冬

B.幼虫不活泼，受惊后行动迟缓

C.繁殖能力弱，每头雌蛾产卵量平均20，卵聚集成块

D.成虫体型小，属于迁飞性害虫

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．关于橘大实蝇，以下表述正确的是（ ）。

A.橘大实蝇1年发生2代

B.卵产于柑橘幼果表面

C.幼虫成群取食橘瓣

D.以老熟幼虫在土中越冬

16．农作物病虫害防治，是指对危害农作物及其产品的病、虫、草、鼠等有害生物的监测与预报、预防与控制、应急处置等防治活动及其（ ）。

A.监督管理 B.行政执法 C.综合管控 D.综合治理

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．柑橘溃疡病属（ ）。

A.真菌性病害 B.细菌性病害

C.病毒性病害 D.生理性病害

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. 小麦白粉病表现出白色粉状物是病菌的（ ）。

A.菌丝体 B.子囊孢子

C.分生孢子 D.闭囊壳

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不符 D.禁用的农药，未取得农药登记证的农药

3. 稻水象甲具有（ ）。

A.群集性 B.趋光性 C.耐饥性 D.孤雌生殖习性

4.下列哪些是天敌昆虫？（ ）。

A.虎甲 B.赤眼蜂 C.七星瓢虫 D.螳螂

5.植物病毒的传播途径有（ ）。

A.汁液摩擦 B.介体昆虫传播 C.无性繁殖材料 D.土壤传播

6.病原物的越冬场所有（ ）。

A.田间病株 B.种子苗木 C.土壤 D.病株残体

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. 下面对稻纵卷叶螟的描述正确的是（ ）。

A.迁飞性害虫 B.成虫有趋光性

C.2龄幼虫开始吐丝缀卷叶尖或近叶尖的叶缘，形成小虫苞 D.幼虫具转苞为害习性

**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.（ ）花生青枯病病株初期，在地上部主茎底部第一和第二片叶先失水萎蔫，早上提前开叶，午后延迟合叶。

2.（ ）小麦锈病的病害循环包括越夏、秋苗感染和春季流行3个环节。

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.（ ）甘薯黑斑病病菌只为害地上部分，不为害地下薯块。

8.（ ）感染白僵菌的害虫死亡后的典型症状就是害虫身体上布满白色菌丝且身体僵硬。

9.（ ）只有鳞翅目的幼虫才是多足式的。

10.（ ）草地贪夜蛾是一种原产于美洲热带和亚热带地区的多食性害虫，被国际农业和生物科学中心定为世界十大植物害虫之一。

**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第7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。

|  |  |
| --- | --- |
| 图片18 | IMG_1310 |
| 1（水稻） | 2（小麦） |
| 呋虫胺、噻呋酰胺、  吡蚜酮、戊唑醇、多抗霉素 | 戊唑醇、二嗪磷、  苦参碱、氯菊酯、噻呋酰胺 |
|  | 1b894d401b0f76cb4698d41a1ba8b9cf_t01c84296028c4cdfe5 |
| 3（棉花） | 4（叶菜） |
| 高效氯氰菊酯、噁霉灵、  啶氧菌酯、井冈霉素、苏云金杆菌 | 噻虫胺、福美双、  嘧菌酯、啶虫脒、春雷霉素 |
|  |  |
| 5（马铃薯） | 6（苹果） |
| 氟啶胺、虱螨脲、  代森锰锌、苏云金杆菌、吡蚜酮 | 溴氰菊酯、辛菌胺醋酸盐、  灭幼脲、甲基硫菌灵、三唑锡 |
| 华北蝼蛄成虫 |  |
| 7（地下害虫） | 8（柑橘） |
| 毒死蜱、啶酰菌胺、  咪鲜胺、氟氯氰菊酯、多菌灵 | 阿维菌素、氢氧化铜、  溴氰菊酯、噻嗪酮、枯草芽孢杆菌 |
| 玉米茎腐病2 |  |
| 9（玉米） | 10（花生） |
| 氟虫腈、毒死蜱、  溴氰菊酯、咯菌腈、精甲霜灵 | 氟氯氰菊酯、毒死蜱、  噻呋酰胺、氟酰胺、吡虫啉 |

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、粉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7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 |
| 20%茚虫威 | 乳油 | 10毫升/亩 |
| 20%三环唑 | 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 |  |  |  |