**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第3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．下列昆虫中触角为球杆状的是（ ）。

A.蜜蜂 B.菜粉蝶 C.二化螟 D.金龟甲

2．下列昆虫中，头式不属于前口式的是（ ）。

A.蝼蛄 B.蚜狮 C.斜纹夜蛾 D.步行虫

3．(　　)药剂对咀嚼式口器的害虫防效好。

A.胃毒剂 B.熏蒸剂 C.触杀剂 D.内吸剂

4．昆虫发育速度快，繁殖力最大，死亡率小的温度范围是（ ）。

A.10～20℃ B.40～45℃ C.22～30℃ D.30～40℃

5．冬季温度过低，会引起植物发生（）。

A.冻害 B.日灼病 C.腐烂病 D.流胶病

6．植物病毒的主要传播媒介是（ ）。

A.雨水 B.空气 C.昆虫 D.鸟类

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．生产上用糖醋液或其他香甜食物诱杀吸果夜蛾类害虫，其原理是利用昆虫的（ ）。

A.趋光性 B.趋化性 C.趋温性 D.趋湿性

9．昆虫纲分类系统中基本单位是（　 　）。

A.种 B.科 C.目 D.属

10．嵌纹分布型昆虫的田间调查取样方法一般采用（ ）。

A.“Z”型调查法 B.对角线调查法 C.五点取样法 D.平行线法

11. 有利于棉红蜘蛛发生为害的气候条件是（ ）。

A.高温高湿 B.低温低湿 C.干旱少雨 D.低温高湿

12. 天气潮湿时，稻纹枯病病部常出现（ ）。

A.灰绿色霉层 B.黄色菌脓 C.黑粉 D.白色蛛丝状菌丝体

13. 下列蔬菜害虫中，群集在叶背吸汁液，使叶片褪绿、变黄，同时还分泌蜜露，污染叶片，引起煤污病，并能传播病毒病的是（ ）。

A.美洲斑潜蝇 B.菜青虫 C.小菜蛾 D.烟粉虱

14. 玉米大斑病菌主要为害玉米的（ ）。

A.叶片 B.叶鞘 C.苞叶 D.籽粒

15．柑橘黄龙病的传播介体是（ ）。

A.蚜虫 B.蚧壳虫 C.柑橘木虱 D.柑橘粉虱

16．植物检疫是禁止或限制(　　)病、虫、杂草传播的主要措施。

A.常发性 B.偶发性 C.危险性 D.危害性

17．农药的三证（号）指（ ）。

A.生产许可证号、产品标准号、农药登记证号

B.生产许可证号、经营许可证、农药登记证号

C.生产许可证或准产证号、产品标准号、经营许可证

D.生产许可证或准产证号、经营许可证、质量检测证

18．种衣剂中加入染料使其具有颜色的关键原因是（ ）。

A.好看 B.好卖 C.警示作用，防止人、畜中毒 D.与众不同

19．咬食嫩茎时切口处呈麻丝状的地下害虫是（ ）。

A.蛴螬 B.蝼蛄 C.小地老虎 D.黄地老虎

20．关于重喷与漏喷，以下表述错误的是（ ）。

A.避免出现重喷与漏喷应当使横移宽度等于喷幅

B.当横移距离小于喷幅时，会出现漏喷

C.当横移距离大于喷幅时，会出现漏喷

D.重喷有可能导致产生药害

**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．以下昆虫属于鞘翅目的是（ ）

A.二化螟 B.金龟子 C.天牛 D.赤眼蜂

2．农药标签应以中文标注农药的名称、剂型、（ ）及使用方法和剂量、使用技术要求和注意事项等内容。

A.有效成分及其含量 B.毒性及其标识

C.使用范围 D.价格

3. 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

4. 以菌治虫，目前在生产上应用的昆虫病原微生物包括（ ）。

A.线虫 B.真菌 C.细菌 D.病毒

5. 属于鳞翅目害虫的有（）。

A.菜粉蝶 B.斜纹夜蛾 C.叶螨 D.小地老虎

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. 物理防治的主要措施有（ ）。

A.捕杀法 B.诱杀法 C.汰选法 D.温度处理

8. 农药的安全使用是指对（ ）安全。

A.人畜 B.作物 C.天敌 D.生态环境

9. 关于草地贪夜蛾，以下表述正确的是（ ）。

A.草地贪夜蛾可分水稻亚型和玉米亚型

B.雌虫一生中可产下1000多粒卵

C.幼虫具有钻蛀为害习性

D.成虫具有趋光性

10. 关于柑橘红蜘蛛，以下表述正确的是（ ）。

A.喜光趋嫩

B.以口器刺破寄主叶片表皮吸食汁液

C.容易产生抗药性

D.幼树幼苗虫口数量一般较成年树大，受害重

**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.（ ）敬业爱岗是社会大力提倡的职业道德行为准则，也是每个从业者应当遵守的职业道德。

2.（ ）苹果腐烂病菌侵害树干时引起粗皮病。

3.（ ）作物不同的生育期对杀虫剂的敏感性是不同的。

4.（ ）蔬菜灰霉病的发生需要较高的湿度，故多发生在冬春季保护地。

5.（ ）胃毒剂可用于防治咀嚼式口器害虫。

6.（ ）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。

7.（ ）通常梨小食心虫在前期为害桃树新梢，后期为害果实。

8.（ ）诊断植物细菌性病害，可根据在潮湿条件下有无霉状物诊断。

9.（ ）生物防治就是保护、利用天敌昆虫。

10.（ ）昆虫的产卵前期是指雌成虫从羽化到产卵结束所经过间。

**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第3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。

|  |  |
| --- | --- |
| 水稻稻曲病 | DSC_0060 |
| 1（水稻） | 2（小麦） |
| 噻嗪酮、解淀粉芽孢杆菌、  多杀霉素、三唑磷、氟环唑 | 甲基嘧啶磷、己唑醇、  高效氯氟氰菊酯、吡蚜酮、粉唑醇 |
| 图片14 |  |
| 3（叶菜） | 4（草莓） |
| 阿维菌素、大蒜素、  吡唑醚菌酯、茚虫威、腐霉利 | 联苯肼酯、苯醚甲环唑、  丁氟螨酯、依维菌素、嘧菌酯 |
|  | 葡萄黑痘病4（去水印） |
| 5（梨树） | 6（葡萄） |
| 哒螨灵、噻唑锌、  溴硝醇、苏云金杆菌、氯氰菊酯 | 乙基多杀菌素、嘧菌酯、  噻虫嗪、苦皮藤素、氟硅唑 |
|  |  |
| 7（苹果） | 8（桃树） |
| 苯醚甲环唑、毒死蜱、  氟硅唑、金龟子绿僵菌、多抗霉素 | 苯醚甲环唑、氟硅唑、  苏云金杆菌、腈菌唑、高效氯氟氰菊酯 |
|  |  |
| 9（茄子） | 10（林木） |
| 多抗霉素、噻虫胺、  氯溴异氰尿酸、丙森锌、螺虫乙酯 | 戊唑醇、灭幼脲、咪鲜胺  百菌清、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、 |

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（考场每个工位提供天牛科昆虫、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3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 |
| 30%茚虫威 | 水分散粒剂 | 10克/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 |  |  |  |