**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第5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．下列昆虫中头式为下口式的是（ ）。

A.蝗虫 B.步行虫 C.蚜虫 D.叶蝉

2．(　　)药剂对刺吸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

3．下列选项中（ ）是危害植物根部的害虫之一。

A.叶甲 B.天牛 C.象甲 D.蝼蛄

4．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

5．下列现象中，不属于病害的是（ ）。

A.低温冻害     B.冰雹砸损植物    C.棉花黄萎病   D.缺氮叶片发黄

6．属于细菌性病害的是（ ）。

A.番茄青枯病 B.棉花黄萎病 C.苹果树腐烂病 D.小麦锈病

7．随着虫体的增长，昆虫体壁加厚，药剂难透入，故防治害虫应在(　　)期。

A.1—2龄幼虫期 B.3—4龄幼虫期 C.5—6龄幼虫期 D.卵期

8．下列防治方法中（ ）是物理机械防治法。

A．轮作换茬 B.温汤浸种 C.以虫治虫 D．合理密植

9．使用波尔多液时，应该注意（ ）。

A.随配随用 B.配好后备用 C.用金属容器配 D.阴雨天气使用

10．蚜虫在为害期间，均以无翅雌蚜孤雌生殖，只有在(　　)，虫口密度过大时，就会产生有翅蚜迁飞。

A.天敌发生量大 B.干旱 C.雨量大 D.营养条件恶化

11. 油菜菌核病的主要侵染源是遗落田间及混在种子中越夏、越冬的（ ）。

A.菌丝 B.菌核 C.子囊盘 D.子囊孢子

12. 成虫前翅黄褐色，中央近前缘有两个浅黄色圆斑，自前翅顶角向后内斜一条黑色纹的是（ ）。

A.玉米螟 B.棉铃虫 C.粘虫 D.地老虎

13. 关于玉米瘤黑粉病，以下表述正确的是（ ）。

A.侵染叶片，在叶表面形成一层灰色霉层

B.没有再侵染

C.病部的黑粉是病菌的冬孢子

D.玉米黑粉菌不可食用

14. 水稻稻瘟病初侵染源主要来自带菌的稻草和（ ）。

A.土壤 B.稻种 C.肥料 D.稻飞虱

15．植保无人机进行飞防作业时，作业高度一般指的是（ ）。

A.海拔高度 B.喷嘴距离地面高度

C.喷嘴距离作物冠层高度 D.机架距离地面高度

16．物检疫法规是开展植物检疫工作的法律依据，它带有(　　)。

A.约束性 B.示范性 C.强制性 D.执行性

17．中华人民共和国农药管理条例规定，农药有效成分的种类与产品标签或说明书上注明的不符的为（ ）。

A.劣质农药 B.报废农药 C.假农药 D.禁用农药

18．农药名称包括有效成分含量、药剂名称、(　　 )三部分组成。

A.用量 B.性质 C.使用方法 D.剂型

19．对病虫在田间呈核心分布的调查时多采取(　　)。

A.双对角线取样 B.五点取样

C.平行线取样 D.“Z” 字型取样

20．计算病情指数，首先对病害发生的(　　)进行分级。

A.普遍率 B.虫口密度 C.损失程度 D.严重程度

**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. 植物病害发生的原因称为病原。根据病原的不同，可将植物病害分为（ ）两大类。

A.非侵染性病害 B.侵染性病害

C.常发性病害 D.非常发性病害

2.非侵染性病害的主要特点是（   ）。

A.田间分布较均匀   B.没有病征

C.有明显的发病中心   D.发病与环境条件关系密切

3.真菌病害常在寄主部位表面长出（ ）。

A.霉状物 B.粉状物 C.黑点状物 D.脓状物

4.病原物的传播有（ ）。

A.主动传播 B.被动传播 C.昆虫及其它生物传播 D.人为传播

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. 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

8. 国家通过推广（ ）等措施，逐步减少农药使用量。

A.生物防治 B.物理防治 C.先进施药器械 D.化学防治

9. 关于苹果轮纹病，以下表述正确的是（ ）。

A.病菌以菌丝体、分生孢子器在病组织内越冬，是初次侵染和连续侵染的主要菌源

B.发病初期带菌幼果不发病，待近成熟期和贮存期发病

C.新建果园在病重老果园的下风向，离得越近，发病越多

D.果园管理差，树势衰弱，重黏壤土和红黏土易发病

10. 关于黄瓜霜霉病，以下表述正确的是（ ）。

A.病菌的孢子囊靠气流和雨水传播扩散

B. 20—24℃，且相对湿度在85%以上蔓延速度很快

C.不侵染用南瓜或葫芦砧木嫁接的黄瓜

D.叶片有水膜或水滴时，最易受侵染发病

**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.（ ）植物病原病毒结构简单，粒体是由核酸和蛋白质组成。

2.（ ）昆虫幼虫生长到一定阶段，需要脱去旧表皮，虫体才会继续生长这种现象称为孵化。

3.（ ）昆虫在同一时期内出现不同虫态、不同世代的现象，称为世代重叠。

4.（ ）蚜虫的口器是咀嚼式口器。

5.（ ）影响病原物侵入最重要条件是寄主表面的营养物质。

6.（ ）如果一块地某种农药的药效明显降低，用量加大，就可以判定害虫产生了抗药性。

7.（ ）稻纵卷叶螟为害水稻，在苗期造成枯心，孕穗期造成枯孕穗，抽穗期造成白穗。

8.（ ）茶小绿叶蝉是同翅目叶蝉科的一种昆虫，俗称浮尘子、叶跳虫等。

9.（ ）“无助剂，不飞防”，植保飞防喷雾作业时需要添加喷雾助剂。

10.（ ）同一农药相同施药条件下，大田作物的残留量高于温室栽培作物。

**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第5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。

|  |  |
| --- | --- |
| DSCN5713恶苗病倒生根 |  |
| 1（水稻） | 2（大豆） |
| 乙基多杀菌素、氰烯菌酯、  苏云金杆菌、茚虫威、咯菌腈 | 甲维·三唑磷、啶酰菌胺、  三唑磷、咪鲜胺、灭菌唑 |
| 玉米茎腐病2 |  |
| 3（玉米） | 4（叶菜） |
| 氟虫腈、毒死蜱、  溴氰菊酯、咯菌腈、精甲霜灵 | 四聚乙醛、丁醚脲、  枯草芽孢杆菌、阿维菌素、噻森铜 |
|  |  |
| 5（桃） | 6（草莓） |
| 哒螨灵、噻唑锌、  溴硝醇、苏云金杆菌、氯氰菊酯 | 联苯肼酯、依维菌素、  克菌丹、啶酰菌胺、吡虫啉 |
| 36.桃红颈天牛成虫 | 细胸金针虫幼虫金针虫为害玉米根部 |
| 7（林木） | 8（地下害虫） |
| 金龟子绿僵菌、春雷霉素、  异菌脲、噻菌铜、高效氯氰菊酯 | 毒死蜱、啶酰菌胺、  咪鲜胺、多菌灵、噻虫嗪 |
|  |  |
| 9（蔬菜） | 10（菊花） |
| 丙森锌、虫螨腈、  腐霉利、春雷霉素、阿维菌素 | 烯啶虫胺、嘧菌酯、  虫螨腈、三唑酮、高效氯氟氰菊酯 |

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、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5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%氰烯菌酯 | 悬浮剂 | 100毫升/亩 | 25公斤/亩 |
| 80%戊唑醇 | 水分散粒剂 | 10克/亩 |
| 25%吡蚜酮 | 可湿性粉剂 | 20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 |  |  |  |