**ZZ030 植物病虫害防治赛项赛题第4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．下列昆虫中幼虫为多足型的是（ ）。

A.蛾类幼虫 B.家蝇幼虫 C.草蛉幼虫 D.金龟甲幼虫

2．口器类型属于虹吸式的昆虫是（ ）。

A.蝼蛄 B.蝽象 C.菜粉蝶 D.蜜蜂

3．植物检疫条例规定，对疫区采取(　　)措施。

A.喷药防治 B.封锁消灭 C.自产自销 D.局部控制

4．下列瓢虫中，属于植食性的是（　　）。

A.龟纹瓢虫 B.红缘瓢虫 C.七星瓢虫 D.二十八星瓢虫

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．植物病原真菌的营养体是（ ）。

A.各种类型的孢子 B.菌丝体 C.菌核 D.菌索

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．虫情测报灯使用的最主要目的是（ ）。

A.短期预测虫害发生 B.长期预测害虫发生

C.防治害虫 D.以上三项都是

9．（ ）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

10．下列水稻害虫中，成虫蛀食稻苗茎叶，使抽出的心叶上出现横排圆形小孔的是（ ）。

A.稻蓟马 B.中华稻蝗 C.稻象甲 D.稻黑蝽

11. 小麦3种锈病的症状区别，主要依据(　　)的分布、大小、形状、颜色和排列方式。

A.菌丝体 B.闭囊壳 C.孢子堆 D.分生孢子器

12. 下列水稻害虫中，属于单食性的害虫是（ ）。

A.大螟　　 B.三化螟　　 C.二化螟　　 D.白背飞虱

13. 下列大白菜病害中，有“脱帮子”“烂疙瘩”之称的病害是（ ）。

A.霜霉病 B.软腐病 C.病毒病 D.干烧心

14. 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

15．甘薯黑斑病在病部长出黑色的刺毛状物是病菌的（ ）。

A.闭囊壳 B.子囊壳 C.子囊盘 D.分生孢子器

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

17．一类农作物病虫害，其名录由（ ）制定、公布。

A.国务院农业农村主管部门 B.省级农业农村主管部门

C.地市级农业农村主管部门 D.县级农业农村主管部门

18．（ ）、综合防治是我国植保工作方针。

A.化防为主 B.检疫为主 C.预防为主 D.生防为主

19．下列那种行为容易引起农药中毒（ ）。

A.戴手套配药 B.穿戴防护服喷药 C.顺风或隔行施药 D.逆风施药

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.下列措施中属于生物防治的是 （ ）。

A.耕作    B.晒种 C.用赤眼蜂防治害虫    D.用抗菌素120治病

2. 寄主植物的抗病性主要有（ ）。

A.抗病 B.感病 C.耐病 D.免疫

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. 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

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. 病害的主要预测法有（ ）。

A.病圃预测法 B.田间调查法 C.气象指标预测法 D.孢子预测法

7. 农药使用者应当保护环境，不得在饮用水水源保护区、河道内（ ）。

A.使用农药 B.丢弃农药

C.丢弃农药包装物 D.清洗施药器械

8. 植保无人机喷头发生堵塞后，正确的处理方式有（ ）。

A.用喷吹喷头

B.用坚硬的金属刀具捅喷头

C.先用清水冲洗喷头，然后戴着乳胶手套进行故障排除

D.用毛刷清洗喷孔

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. 关于茶饼病，以下表述正确的是（ ）。

A.结露持续时间长，雾多，湿度大易发病

B.担孢子借风传播到嫩叶或新梢上，遇有水滴时，开始萌发侵入

C.主要为害嫩叶、嫩茎、新梢、花蕾、果实和叶柄

D.发病后茶叶的背面隆起的一个小肿块，灰白色，上面有粉状物，为病菌的子实层

**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.（ ）保护麦蚜天敌可选择对天敌安全性的药剂减少用药次数和剂量。

2.（ ）冬耕、冬灌消灭棉铃虫越冬蛹，属生物防治法。

3.（ ）菊酯类农药中毒者会出现频繁抽搐，最后昏迷。

4.（ ）整株发病或发病株成片发生，是病毒性病害。

5.（ ）由真菌和细菌引起的植物病害都有病症。

6.（ ）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。

7.（ ）通常梨小食心虫在前期为害桃树新梢，后期为害果实。

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.（ ）慢性中毒的症状主要表现为致癌、致畸、致突变三种形式。

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4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。

|  |  |
| --- | --- |
| DSC01847 |  |
| 1（水稻） | 2（小麦） |
| 辛菌胺醋酸盐、丁硫克百威、  三唑磷、吡蚜酮、噻霉酮 | 己唑醇、甲基嘧啶磷、  高效氯氟氰菊酯、粉唑醇、吡蚜酮 |
|  |  |
| 3（玉米） | 4（茄子） |
| 灭菌唑、氯虫苯甲酰胺、  吡唑醚菌酯、嘧菌酯、苏云金杆菌 | 多抗霉素、噻虫胺、  氯溴异氰尿酸、丙森锌、螺虫乙酯 |
|  |  |
| 5（辣椒） | 6（草莓） |
| 苦皮藤素、高效氯氰菊酯、  啶氧菌酯、二氰蒽醌、氯虫苯甲酰胺 | 联苯肼酯、四氟醚唑、  依维菌素、吡虫啉、乙嘧酚 |
|  | 华北蝼蛄成虫 |
| 7（茶树） | 8（地下害虫） |
| 苯醚甲环唑、联苯菊酯、  啶氧菌酯、氢氧化铜、短稳杆菌 | 毒死蜱、啶酰菌胺、  咪鲜胺、氟氯氰菊酯、多菌灵 |
| 菜青虫幼虫 |  |
| 9（叶菜） | 10（菊花） |
| 三乙膦酸铝、高效氯氟氰菊酯、  甲基硫菌灵、大蒜素、苏云金杆菌 | 咯菌腈、氰氟虫腙、  吡虫啉、高效氯氟氰菊酯、嘧霉胺 |

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（考场每个工位提供天牛科昆虫、眼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4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 |
| 50%咪鲜胺 | 可湿性粉剂 | 40克/亩 | 25公斤/亩 |
| 50%戊唑醇 | 悬浮剂 | 10毫升/亩 |
| 20%吡虫啉 | 乳油 | 20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 |  |  |  |