

2024 年农药培训考试题库

1. 喷施后剩余的药液不正确处理方式是：

- A. 安排专门收集处理的废料处理承包商；
- B. 用水对药液进行稀释，喷施在作物上，但是不能超过最大剂量
- C. 可以喷施在废弃的地块上；
- D. 倒入田边的水塘。

正确答案:D

解析：农药通常是有毒有害的化学物质，如果随意倒入田边的水塘，可能会对水体和周围的生态环境造成严重的污染和危害。选项 A 中安排专门收集处理的废料处理承包商是一种常见的处理方式，可以确保药液得到妥善处理，减少对环境的影响。选项 B 中用水对药液进行稀释，并喷施在作物上，但不能超过最大剂量，这种方式可以减少药液的浪费，但需要注意药液的使用安全和对作物的影响。选项 C 中喷施在废弃的地块上，可以避免药液对作物和环境的直接影响，但需要选择合适的废弃地块，并确保不会对其他区域造成污染。因此，选项 D 是不正确的处理方式，正确答案是 D。在处理剩余药液时，应遵循环保和安全的原则，选择合适的处理方法，以减少对环境的污染和危害。

2. 下列说法不正确的是：

- A. A、打开农药容器时脸要避开药瓶或药袋口；
- B. B、配制农药时可用手或身体裸露部分接触农药；
- C. C、往药箱中加入药水时均应过滤；
- D. D、配药时包装袋中残余的药剂应用清水至少冲洗三次，并混入药液中。

正确答案:B

解析：在配制农药时，应避免用手或身体裸露部分直接接触农药，以免农药通过皮肤吸收进入人体，对人体造成危害。选项 A 是正确的操作方法，打开农药容器时脸要避开药瓶或药袋口，以防止农药溅出伤人。选项 C 也是正确的操作方法，往药箱中加入药水时均应过滤，以防止杂质进入药箱，影响农药的效果。选项 D 同样是正确的操作方法，配药时包装袋中残余的药剂应用清水至少冲洗三次，并混入药液中，以充分利用农药，减少浪费。因此，不正确的说法是选项 B。

3. 同一个圆锥雾喷头，增加喷头喷雾压力：

- A. A、喷雾体积变大
- B. B、喷雾体积变小
- C. C、喷雾体积不变
- D. D、对喷雾体积影响不定

正确答案:A

解析：在同一个圆锥雾喷头的情况下，如果增加喷头的喷雾压力，根据喷雾原理，通常会导致喷雾体积变大。一般来说，增加喷雾压力会使液体通过喷头时的速度增加，从而使喷雾的液滴更细小。细小的液滴更容易散布在空气中，形成更大的喷雾覆盖范围，即喷雾体积变大。此外，增加喷雾压力还可能影响喷雾的形状和喷射角度等特性，但总体上，喷雾体积会随着压力的增加而增大。需要注意的是，具体的喷雾效果还可能受到喷头设计、液体性质以及其他因素的影响。不同类型的圆锥雾喷头可能对压力变化有不同的响应。因此，选项 A 是正确的答案。但在实际应用中，为了获得准确的喷雾效果，还需要考虑具体的设备和工作条件，并进行相应的测试和调整。

4. 土壤处理技术不包括：

- A. A、土壤注射
- B. B、灌根
- C. C、土壤覆膜熏蒸
- D. D、树干涂抹

正确答案:D

解析：土壤处理技术是指通过各种方法对土壤进行改良和修复，以提高土壤质量和生产力，或者解决土壤污染等问题。常见的土壤处理技术包括土壤注射、灌根、土壤覆膜熏蒸等。土壤注射是将液体或气体物质注入土壤中，以改善土壤的物理、化学或生物性质。例如，可以注射肥料、农药、微生物菌剂等来提供养分、防治病虫害或改善土壤微生物群落。灌根是将液体物质直接浇灌到植物根部周围的土壤中，以提供水分和养分，或者防治根部病虫害。土壤覆膜熏蒸是通过在土壤表面覆盖一层塑料薄膜，并在膜下通入熏蒸剂，来杀死土壤中的有害生物和病原菌。而树干涂抹通常用于树木的保护和治疗，例如涂抹防腐剂、杀虫剂或杀菌剂等，主要作用是保护树干免受病虫害的侵害，而不是直接处理土壤。因此，选项 D 树干涂抹不属于土壤处理技术。正确答案是 D。

5. 下列除草剂中可用于玉米田除草的品种有：

- A. A、敌稗
- B. B、丙草胺
- C. C、丁草胺
- D. D、莠去津

正确答案:D

解析：这道题考察的是除草剂在玉米田的应用知识。在农业领域，不同的除草剂适用于不同的作物和杂草。莠去津是一种广泛使用的除草剂，特别适用于玉米田，它能有效控制多种杂草，同时对玉米作物安全。因此，根据除草剂的适用性和作物安全性，选项D“莠去津”是正确的选择。

6. 下列除草剂中属于选择性除草剂品种有：

- A. A、百草枯
- B. B、草甘膦
- C. C、草铵膦
- D. D、2，4-滴

正确答案:D

解析：这道题考察的是对除草剂种类的了解。选择性除草剂是指能杀死某些植物，而对另一些植物安全的除草剂。分析各选项：-A选项百草枯，是一种非选择性除草剂，对多种植物都有杀伤作用，不符合题意。-B选项草甘膦，同样是一种广谱除草剂，也不是选择性的。-C选项草铵膦，也是非选择性除草剂，对多种植物有杀伤效果。-D选项2，4-滴，是一种选择性除草剂，主要用于控制阔叶杂草，而对禾本科作物相对安全。因此，根据选择性除草剂的定义，D选项2，4-滴是正确答案。

7. 以下杀菌剂中具有卵菌病害治疗作用的品种是：

- A. A、福美双
- B. B、烯酰吗啉
- C. C、多菌灵
- D. D、咯菌腈

正确答案:B

解析：卵菌是一类真核生物，包括许多重要的植物病原菌，如疫霉属、霜霉属和白锈菌属等。这些病原菌引起的病害对农业生产造成了严重的损失。烯酰吗啉是一种吗啉类杀菌剂，其作用机制是抑制卵菌细胞壁的合成，从而导致病原菌死亡。烯酰吗啉对卵菌病害具有特效，如疫病、霜霉病等。福美双是一种二硫代氨基甲酸酯类杀菌剂，主要用于防治多种真菌病害，但对卵菌病害的效果较差。多菌灵是一种苯并咪唑类杀菌剂，广谱性强，对多种真菌病害有防治效果，但对卵菌病害的效果一般。咯菌腈是一种吡咯类杀菌剂，主要用于种子处理，对多种真菌病害有防治效果，但对卵菌病害的效果较差。综上所述，具有卵菌病害治疗作用的品种是烯酰吗啉，答案选B。

8. 以下杀菌剂中，保护性杀菌剂是：

- A. A、戊唑醇
- B. B、啞菌酯
- C. C、噻呋酰胺
- D. D、氟啶胺

正确答案:D

解析：这道题考察的是对杀菌剂分类的了解。保护性杀菌剂主要用于预防植物病害，通常在病害发生前使用。根据农业化学知识，氟啶胺是一种常用的保护性杀菌剂，用于预防多种植物病害。因此，正确答案是D。

9. 以下杀菌剂中具有内吸传导活性的是：

- A. A、福美双
- B. B、咯菌腈
- C. C、腐霉利
- D. D、戊唑醇

正确答案:D

解析：具有内吸传导活性的杀菌剂通常能够被植物吸收并在体内传输，从而保护植物免受病害的侵害。以下是对每个选项的分析：A. 福美双：福美双是一种广谱保护性杀菌剂，主要用于防治多种作物的病害。它没有明显的内吸传导活性，主要通过植物表面形成保护膜来预防病原菌的侵入。B. 咯菌腈：咯菌腈是一种非内吸性杀菌剂，主要用于种子处理，对多种病原菌具有预防作用。它在种子表面形成一层保护膜，防止病原菌的侵染，但不会被植物吸收并在体内传导。C. 腐霉利：腐霉利是一种内吸性杀菌剂，具有保护和治疗作用。它可以被植物的根部和叶片吸收，并在植物体内传导，对多种真菌病害有较好的防治效果。D. 戊唑醇：戊唑醇是一种高效、广谱的内吸性杀菌剂，具有保护、治疗和铲除作用。它可以被植物的各个部位吸收，并在植物体内传导，对多种真菌病害有出色的防治效果。综上所述，具有内吸传导活性的杀菌剂是戊唑醇，因此选项 D 是正确答案。

10. 下列选项中，可防治番茄晚疫病的杀菌剂品种有：

- A. A、啞菌酯
- B. B、多菌灵
- C. C、戊唑醇
- D. D、噻呋酰胺

正确答案:A

解析：番茄晚疫病是由致病疫霉引起的，主要为害叶片和果实，也可为害茎部，是番茄上重要病害之一，流行性很强，破坏性巨大。根据中国农药信息网，防治番茄晚疫病的杀菌剂有：啞菌酯、氟啶胺、氰霜唑、枯草芽孢杆菌、氟菌·霜霉威等。-选项 A：啞菌酯是一种高效、广谱的杀菌剂，对番茄晚疫病有较好的防治效果。-选项 B：多菌灵是一种广谱性杀菌剂，对多种作物由真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果。虽然多菌灵可以用于防治番茄晚疫病，但其防治效果可能不如啞菌酯等专门的杀菌剂。-选项 C：戊唑醇是一种三唑类杀菌剂，主要用于防治小麦、水稻、花生、蔬菜、香蕉、苹果、梨以及玉米高粱等作物上的多种真菌病害，对番茄晚疫病的防治效果可能不如啞菌酯等专门的杀菌剂。-选项 D：噻呋酰胺是一种琥珀酸酯脱氢酶抑制剂，具有强内吸传导性和长持效性，对担子菌纲真菌引起的病害如纹枯病、立枯病等有特效，但对番茄晚疫病的防治效果可能不理想。综上所述，可用于防治番茄晚疫病的杀菌剂为选项 A 啞菌酯。

11. 农药使用到安全采收需要间隔的时间叫做：

- A. A、持效期
- B. B、安全间隔期

C. C、降解半衰期

D. D、观察期

正确答案:B

解析：这道题考察的是对农药使用相关术语的理解。在农药使用中，从农药施用到农作物上可以安全采收的时间间隔，被称为“安全间隔期”。这是为了确保农药残留不会对人体健康造成危害。根据这个定义，我们可以确定选项 B “安全间隔期”是正确的。

12. 下列不属于农药三致风险的是哪个？

- A. A、致畸
- B. B、致癌
- C. C、致突变
- D. D、致残

正确答案:D

解析：这道题考察的是对农药三致风险的理解。农药的“三致”风险通常指的是致畸、致癌和致突变，这是农药使用中需要特别关注的风险点。根据这个知识点，我们可以逐一分析选项：*A 选项“致畸”是农药三致风险之一，指的是农药可能导致生物体发育畸形。*B 选项“致癌”同样属于农药三致风险，指的是农药可能增加生物体患癌症的风险。*C 选项“致突变”也是农药三致风险的一部分，指的是农药可能导致生物体遗传物质发生突变。*D 选项“致残”则不属于传统的农药三致风险范畴，它指的是农药可能导致生物体残疾，但这并不是农药三致风险所关注的重点。综上所述，不属于农药三致风险的是 D 选项“致残”。

13. 以下杀虫剂中，作用于鱼尼丁受体的杀虫剂有哪些？

- A. A、氯虫苯甲酰胺
- B. B、虫螨腈
- C. C、多杀菌素
- D. D、阿维菌素

正确答案:A

解析：这道题考察的是杀虫剂的作用机制，特别是它们如何与鱼尼丁受体相互作用。鱼尼丁受体是昆虫体内的一种蛋白质，某些杀虫剂通过与其结合来发挥杀虫作用。在给出的选项中，氯虫苯甲酰胺是已知的作用于鱼尼丁受体的杀虫剂，它通过激活鱼尼丁受体，使昆虫体内的钙离子释放，导致昆虫肌肉收缩、麻痹，最终死亡。而其他选项，如虫螨腈、多杀菌素和阿维菌素，并不作用于鱼尼丁受体，它们的作用机制与氯虫苯甲酰胺不同。因此，正确答案是 A。

14. 氯虫苯甲酰胺及溴氰虫酰胺等双酰胺类杀虫剂，通过对靶标的影响而引起 Ca 离子释放, 导致肌肉收缩, 昆虫不能取食和运动。双酰胺类杀虫剂的作用靶标是下面哪个？

- A. A、鱼尼丁受体
- B. B、钠离子通道
- C. C、乙酰胆碱受体
- D. D、氯离子通道

正确答案:A

解析：这道题考察的是对双酰胺类杀虫剂作用机制的理解。氯虫苯甲酰胺及溴氰虫酰胺这类双酰胺类杀虫剂，它们的作用机制是通过影响特定的靶标来引起 Ca 离子释放，进而导致昆虫肌肉收缩，使其无法取食和运动。根据专业知识，这类杀虫剂的作用靶标是鱼尼丁受体。因此，正确答案是 A。

15. 作为三大杀虫植物之一，除虫菊中的主要活性物质是下面哪个？

- A. A、阿维菌素
- B. B、除虫菊素
- C. C、鱼藤酮
- D. D、苦参碱

正确答案:B

解析：这道题考察的是对杀虫植物除虫菊中主要活性物质的了解。除虫菊作为一种知名的杀虫植物，其主要活性物质是除虫菊素，这是它在杀虫方面发挥作用的关键成分。阿维菌素、鱼藤酮和苦参碱虽然也是某些植物或生物中的活性物质，但它们并不是除虫菊中的主要活性物质。因此，正确答案是 B，即除虫菊素。

16. 新烟碱类杀虫剂吡虫啉与噻虫嗪作用于昆虫的靶标是什么？

A. A、乙酰胆碱酯酶

B. B、钠离子通道

C. C、氯离子通道

D. D、乙酰胆碱受体

正确答案:D

解析：这道题考察的是新烟碱类杀虫剂的作用机制。新烟碱类杀虫剂是一类作用于昆虫神经系统的高效杀虫剂。在这类杀虫剂中，吡虫啉与噻虫嗪是常见的两种，它们的主要作用靶标是昆虫的乙酰胆碱受体。乙酰胆碱受体是昆虫神经传导中的重要组成部分，这类杀虫剂通过干扰乙酰胆碱受体，影响昆虫神经系统的正常功能，从而达到杀虫效果。因此，正确答案是 D。

17. 杀虫剂的作用方式包括 () () () ()

A. 触杀作用

B. 胃毒作用

C. 熏蒸作用

D. 内吸作用

正确答案:A

解析：农药杀虫剂的作用方式主要包括触杀作用、胃毒作用、熏蒸作用和内吸作用。这四种作用方式涵盖了杀虫剂与害虫接触并产生毒性效果的主要途径。A. 触杀作用：指杀虫剂通过接触害虫的身体表面，尤其是表皮，发挥毒性作用。这种作用方式常见于接触性杀虫剂，它们能够在害虫接触到药剂时迅速起效，导致害虫中毒死亡。B. 胃毒作用：表示杀虫剂被害虫吞食后，在其消化系统内发挥毒性作用。这类杀虫剂通常需要被害虫摄入，然后在其体内产生毒性效果，破坏害虫的生理功能，导致其死亡。C. 熏蒸作用：意味着杀虫剂以气体形式散布在空气中，通过害虫的呼吸系统进入其体内，发挥毒性作用。熏蒸作用常用于密闭空间或保护物内的害虫防治。D. 内吸作用：是指杀虫剂被植物吸收后，在植物体内传输，并对吸食植物汁液的害虫产生毒性作用。这种作用方式对于刺吸式口器的害虫特别有效。综上所述，这四种作用方式共同构成了杀虫剂的主要作用机制，使杀虫剂能够有效地控制害虫，并保护农作物和人类健康。因此，正确答案是 ABCD。

18. 喷雾法的不足之处是容易造成 ()

A. 漂移流失药液

B. 易沾污施药人员

C. 受水源的限制

正确答案:ABC

解析：喷雾法是一种广泛应用的施药方法，它通过喷洒液体药剂到目标区域来达到防治病虫害的目的。然而，这种方法也存在一些不足之处。A选项正确，喷雾法容易造成漂移流失药液。这是因为喷洒出的药液在风力等外部因素的作用下，可能会偏离目标区域，飘散到其他地方，导致药液浪费和环境污染。B选项正确，喷雾法易沾污施药人员。在施药过程中，施药人员可能会接触到喷洒出的药液，尤其是当操作不规范或防护措施不到位时，药液可能沾污到皮肤或衣物上，对施药人员的健康造成潜在威胁。C选项正确，喷雾法受水源的限制。喷雾法需要用到大量的水作为稀释剂，因此其应用受到水源供应的限制。在干旱或水资源匮乏的地区，喷雾法的应用可能会受到限制。综上所述，喷雾法的不足之处包括漂移流失药液、易沾污施药人员以及受水源的限制。因此，选项A、B、C都是正确的。

19. 农药的药效除农药本身性质外，还取决于农药制剂（）。

- A. 加工的质量
- B. 施药技术的高低
- C. 环境条件是否有利于药剂毒力的发挥
- D. 价格的高低

正确答案:ABC

解析：农药的药效是指农药对病虫害的防治效果，除了农药本身的性质外，还受到许多其他因素的影响，以下是对每个选项的分析：-**A. 加工的质量**：农药制剂的加工质量会直接影响其药效。如果加工质量不好，可能会导致农药的有效成分分布不均匀、稳定性差等问题，从而降低药效。-**B. 施药技术的高低**：施药技术的高低也会对农药的药效产生重要影响。正确的施药技术可以确保农药均匀地分布在作物上，达到最佳的防治效果。反之，不正确的施药技术可能导致农药浪费、防治效果不佳等问题。-**C. 环境条件是否有利于药剂毒力的发挥**：环境条件如温度、湿度、光照等也会影响农药的药效。有些农药在特定的环境条件下才能发挥最佳的毒力，而在不适宜的环境条件下，药效可能会降低。-**D. 价格的高低**：价格的高低通常与农药的药效没有直接关系。农药的价格主要取决于其生产成本、市场供求关系等因素，而不是药效。综上所述，正确答案是ABC。

20. 配制农药时应注意：

- A. 用量器严格按照要求量取药液或药粉，不得任意增加用量、提高浓度。
- B. 远离儿童和牲畜

- C. 阅读产品标签
- D. 穿着防护装备

正确答案:ABCD

解析：农药是一种有毒的化学物质，如果使用不当，可能会对人体和环境造成严重的危害。因此，在配制农药时，需要注意以下几点：-选项 A：按照要求准确量取药液或药粉，可以确保农药的浓度和用量符合标准，避免过量使用导致的危害。-选项 B：远离儿童和牲畜可以避免他们接触到农药，减少中毒的风险。-选项 C：阅读产品标签可以了解农药的成分、使用方法、注意事项等信息，有助于正确使用农药并避免误用。-选项 D：穿着防护装备可以保护皮肤、呼吸道等免受农药的伤害。综上所述，ABCD 四个选项都是正确的。

21. 我国的农药经过审批之后方可上市销售，农药的标签上的三证是指：

- A. 生产许可证
- B. 农药登记证
- C. 标准号
- D. 经营许可证

正确答案:ABC

解析：根据《农药管理条例》规定，农药生产企业应当按照农药产品质量标准、技术规程进行生产，生产记录必须完整、准确。农药产品出厂前，应当经过质量检验并附具产品质量检验合格证；不符合产品质量标准的，不得出厂。而农药的标签应当按照国务院农业主管部门的规定，以中文标注农药的名称、剂型、有效成分及其含量、毒性及其标识、使用范围、使用方法和剂量、使用技术要求和注意事项、生产日期、可追溯电子信息码等内容。农药三证是指“农药登记证”“产品质量标准证”“生产许可证或生产批准证书”。每个农药产品在市场上销售都必须同时具备以上三个证件，缺一不可。其中，“农药登记证”是由国务院农业主管部门颁发的，是农药生产企业合法生产农药产品的证明文件；“产品质量标准证”是由国家标准化管理部门颁发的，是农药产品质量符合国家标准的证明文件；“生产许可证或生产批准证书”是由国家工业产品生产许可证主管部门颁发的，是农药生产企业具备生产条件和质量保证能力的证明文件。因此，答案是 ABC。

22. 农药的用量的表示方法有：

- A. A、稀释倍数
- B. B、单位面积施用制剂的量

C. C、单位面积施用有效成分的量

D. D、每 100kg 种子用药量

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是农药用量的表示方法。农药用量可通过多种方式来表述，包括稀释倍数，即农药与水或其他溶剂的比例；单位面积施用制剂的量，表示每单位面积所需农药制剂的量；单位面积施用有效成分的量，表示每单位面积所需农药有效成分的量；以及每 100kg 种子用药量，特定于种子处理的农药用量表述。这些均为农药用量的常见表示方法。

23. 作物叶部病害可以采用的防治技术有：

A. A、喷雾

B. B、喷粉

C. C、熏烟

D. D、种子处理

正确答案:ABCD

解析：这道题考查作物叶部病害的防治技术。喷雾和喷粉是直接作用于叶部，能有效覆盖并消灭病原体。熏烟技术可在密闭空间内使用，烟雾能弥漫到植物各个部位，包括叶部，起到防治作用。种子处理可预防由种子传播的病害，间接减少叶部病害发生，也是有效的防治手段。因此，所有这些技术都可用于作物叶部病害的防治。

24. 土传病害可以采用的防治技术有：

A. A、种子包衣

B. B、土壤熏蒸

C. C、灌根

D. D、土壤撒施

正确答案:ABCD

解析：土传病害是指病原体如真菌、细菌、线虫和病毒等在土壤中存活和传播的病害，常见的如根腐病、枯萎病、黄萎病等。这些病害通常由土壤中的病原体通过根部感染植物，对农作物的产量和质量造成严重影响。以下是对每个选项的具体分析：-种子包衣：种子包衣是一种将种子表面包裹一层保护性物质的技术。这种包衣可以包含杀菌剂、杀虫剂、肥料等成分。当种子发芽时，包衣中的活性成分会逐渐释放，保护幼苗免受土壤中的病原体和害虫侵害，从而减少土传病害的发生。-土壤熏蒸：土壤熏蒸是一种使用化学熏蒸剂来消灭土壤中的病原体、害虫和杂草的方法。熏蒸剂通常是气态的，可以通过土壤孔隙渗透到土壤中，杀死病原体和其他有害生物。-灌根：灌根是将杀菌剂或其他防治药剂直接灌入植物根部周围的土壤中，以防治土传病害。这种方法可以使药剂直接接触到病原体，从而提高防治效果。-土壤撒施：土壤撒施是将防治药剂均匀地撒在土壤表面，然后通过耕作或灌溉将其混入土壤中。这种方法可以在一定程度上控制土传病害的发生，但效果可能不如其他方法明显。综上所述，种子包衣、土壤熏蒸、灌根和土壤撒施都是常见的土传病害防治技术，它们都有各自的适用范围和优缺点，因此在实际应用中，需要根据具体情况选择合适的防治技术。

25. 熏烟作业可以在哪里进行？

- A. A、大田进行
- B. B、温室内进行
- C. C、森林内进行
- D. D、仓库内进行

正确答案:BD

解析：熏烟作业是一种通过燃烧某些物质产生烟雾，以达到防治病虫害、消毒或其他特定目的的作业方式。这种作业通常需要在相对封闭的空间内进行，以确保烟雾能够充分作用于目标区域，并减少对周围环境的影响。大田和森林都是开放的环境，烟雾容易散失，难以达到预期的效果，同时可能对周围的生态环境造成不良影响，所以不适合进行熏烟作业。而温室和仓库都是相对封闭的空间，可以更好地控制烟雾的扩散和作用范围，从而提高熏烟作业的效果。此外，在温室和仓库内进行熏烟作业还可以减少对环境的污染和对人体的危害。因此，正确答案是选项 B 和选项 D。

26. 常用施药机具有：

- A. A、背负喷雾机
- B. B、风送喷雾机

C. C、果园喷雾机

D. D、植保无人机

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是对常用施药机具的了解。在农业植保领域，施药机具多样，以适应不同场景需求。背负喷雾机适用于小规模作业，风送喷雾机适用于大面积快速作业，果园喷雾机专为果园设计，植保无人机则能提供高效、精准的空中施药服务。这些均属于常用的施药机具。

27. 植株直接处理技术包括

- A. A、涂抹法
- B. B、树干注射
- C. C、烟雾熏蒸
- D. D、土壤注射

正确答案:AB

解析：这道题考察的是植株直接处理技术的知识。植株直接处理技术是指直接对植株进行操作的防治方法。涂抹法是将药液涂抹在植株的特定部位，如树干，以达到防治效果。树干注射则是将药液直接注入树干内，使药液在树体内分布。这两种方法都直接作用于植株，属于植株直接处理技术。而烟雾熏蒸是通过烟雾机将药液雾化，使其在空气中扩散，不属于直接处理技术。土壤注射是将药液注入土壤中，通过根系吸收，也不属于直接处理技术。

28. 杂草的危害有：

- A. A、与农作物争水、肥、光、空间等
- B. B、增加生产费用和劳动力
- C. C、毒害人畜
- D. D、影响水利设施

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是杂草对农业生产和生态环境的危害。杂草会与农作物争夺水分、肥料、光照和空间，导致农作物生长受限，产量下降。同时，杂草还会增加农业生产中的除草费用和劳动力投入。部分杂草可能带有毒性，对人畜健康构成威胁。此外，杂草的生长还可能影响水利设施的正常运行。因此，杂草的危害是多方面的，涵盖了资源竞争、经济成本、生态安全等多个层面。

29. 杂草的危害有：

- A. A、产生抑制物质,阻碍作物生长
- B. B、传播病虫害
- C. C、降低农产品产量和质量
- D. D、妨碍农事操作,加大收割损失

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是杂草对农业生产的危害。杂草能与作物争夺养分，产生抑制物质，阻碍作物生长；它们还可能成为病虫害的传播媒介；同时，杂草会降低农产品的产量和质量，因为它们占据了作物的生长空间；最后，杂草还会妨碍农事操作，加大收割时的损失，比如影响机械作业效率。因此，选项 A、B、C、D 都是杂草带来的危害。

30. 以下属于玉米田的主要杂草有：

- A. A、马唐
- B. B、看麦娘
- C. C、狗牙草
- D. D、稗

正确答案:ABCD

解析：马唐、看麦娘、狗牙草、稗都是常见于玉米田的杂草。马唐在各类农田中很常见；看麦娘在旱作物田中容易生长；狗牙草适应多种环境；稗也是广泛分布在农田，包括玉米田等。这几种杂草都会与玉米争夺资源，影响玉米的生长和产量。所以 ABCD 选项均正确。

31. 以下属于小麦田的主要杂草有：

A. A、节节麦

B. B、看麦娘

C. C、芥菜

D. D、藜

正确答案:ABCD

解析：节节麦是危害小麦生产的恶性杂草，看麦娘是麦田常见禾本科杂草，芥菜和藜则是麦田常见的阔叶杂草。这些杂草会与小麦争夺养分、水分和阳光，影响小麦的生长和产量。在小麦田间管理中，及时识别和防治这些杂草是非常重要的。可以采用物理除草、化学除草或生物防治等方法进行防治。因此，ABCD 选项都是正确的。

32. 除草剂的选择性是指利用作物与杂草在哪些方面的差异，在保护作物的同时有效的防除杂草？

A. A、位差和时差

B. B、形态

C. C、生物化学

D. D、生理

正确答案:ABCD

解析：除草剂的选择性是指除草剂对不同植物的毒性差异，这种差异可以是基于植物的形态、生理、生化等特征。位差和时差是指植物在生长过程中所处的位置和时间差异，这些差异也会影响除草剂的效果。因此，利用作物与杂草在这些方面的差异，可以在保护作物的同时有效地防除杂草。具体来说，位差和时差可以通过调整除草剂的使用时间和方法来实现，以避免对作物造成伤害。形态差异可以通过选择对杂草具有特定毒性的除草剂来实现，例如某些除草剂对阔叶杂草有效，而对禾本科杂草无效。生物化学差异可以通过选择对杂草具有特定代谢途径的除草剂来实现，例如某些除草剂对杂草的光合作用有抑制作用，而对作物的光合作用没有影响。生理差异可以通过选择对杂草具有特定生理作用的除草剂来实现，例如某些除草剂对杂草的根系生长有抑制作用，而对作物的根系生长没有影响。综上所述，ABCD 选项都是正确的答案。

33. 除草剂按照防除对象分类，可分为：

A. A、藻蕨类杂草除草剂

B. B、阔草除草剂

C. C、莎草除草剂

D. D、禾草除草剂

正确答案:ABCD

解析：这道题考查除草剂按防除对象的分类。除草剂根据防除对象不同，有多种分类。其中，藻蕨类杂草除草剂针对特定藻类杂草，阔草除草剂用于防除阔叶杂草，莎草除草剂针对莎草科植物，禾草除草剂则用于防除禾本科杂草。这些都属于按防除对象进行的分类。

34. 下列除草剂中可用于稻田除草的品种有：

- A. A、敌稗
- B. B、丙草胺
- C. C、丁草胺
- D. D、莠去津

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是稻田除草剂的知识。稻田除草需选用对水稻安全、除草效果好的药剂。敌稗、丙草胺、丁草胺都是稻田常用的除草剂，它们能有效除去稻田中的杂草，同时对水稻安全。而莠去津主要用于玉米田除草，不适用于稻田，因此不是正确答案。

35. 下列除草剂中属于灭生性除草剂的品种有：

- A. A、百草枯
- B. B、草甘膦
- C. C、草铵膦
- D. D、2，4-滴

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是对灭生性除草剂的认识。灭生性除草剂能杀死所有植物，不分作物和杂草。百草枯、草甘膦、草铵膦均属于此类，它们对绿色植物有广泛的杀伤力。而2，4-滴是选择性除草剂，主要用于杀死特定杂草而不伤害作物，因此不属于灭生性除草剂。

36. 农田杂草的危害包括哪些方面？

- A. A、与农作物竞争水、肥、光和空间等
- B. B、传播病虫害

C. C、产生抑制物质，阻碍作物生长

D. D、降低农产品的产量和质量

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是农田杂草的危害。杂草会与农作物争夺资源，如水分、肥料、光照和空间，影响农作物生长，这是其一。其二，杂草可能成为病虫害的传播媒介，对农作物健康构成威胁。其三，某些杂草还会产生抑制物质，阻碍作物正常生长。最终，这些危害会导致农产品产量减少，品质下降。因此，农田杂草的危害是多方面的。

37. 以下关于莠去津的说法正确的是：

A. A、可用作土壤处理剂，也兼有茎叶处理的作用。

B. B、可用于玉米田的主要除草剂品种。

C. C、阔草除草效果优于禾本科杂草。

D. D、在土壤中的残留期长。

正确答案:ABCD

解析：这道题考查莠去津的相关知识。莠去津是一种广谱除草剂，既能用作土壤处理剂，也兼有茎叶处理作用，故 A 正确。它是玉米田的主要除草剂品种之一，B 正确。莠去津对阔叶草的除草效果通常优于禾本科杂草，C 正确。同时，莠去津在土壤中的残留期相对较长，D 正确。综上所述，所有选项均正确描述了莠去津的特性。

38. 针对以下除草剂已经开发出转基因作物的品种有：

A. A、草甘膦

B. B、草铵膦

C. C、2, 4-滴

D. D、二甲戊乐灵

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是转基因作物与除草剂的关系。转基因作物常被设计来抵抗特定除草剂的伤害。草甘膦、草铵膦和2,4-滴都是常见的除草剂，针对它们已经开发出了具有抗性的转基因作物品种。这样的作物能在使用这些除草剂时存活，方便田间管理。二甲戊乐灵虽为除草剂，但并未提及有对应抗性的转基因作物品种。

39. 以下生物农药中，属于植物源农药的品种有：

- A. A、阿维菌素
- B. B、春雷霉素
- C. C、小檗碱
- D. D、鱼藤酮

正确答案:CD

解析：这道题考察的是植物源农药的知识。植物源农药是从植物中提取的，用于防治病虫害。小檗碱和鱼藤酮都是从植物中提取的活性成分，属于植物源农药。阿维菌素和春雷霉素则是微生物源农药，它们来源于微生物的代谢产物，不属于植物源农药。

40. 生物农药的作用机制包括：

- A. A、拮抗作用
- B. B、竞争作用
- C. C、重寄生作用
- D. D、捕食作用

正确答案:ABCD

解析：这道题考察生物农药的作用机制。生物农药通过多种机制控制病虫害，包括拮抗作用即微生物产生抗菌物质抑制病原菌；竞争作用即与病原菌争夺营养和空间；重寄生作用即一种微生物寄生在另一种微生物上并导致其死亡；捕食作用即某些微生物直接捕食其他有害生物。这些都是生物农药的作用方式。

41. 以下对生物化学农药描述正确的是：

- A. A、对防治对象没有直接的毒性，而是只是调节生长、干扰交配或引诱的特殊作用。
- B. B、属于天然化合物，如果是人工合成的，其结构应与天然化合物的结构相同。

C. C、可以是天然植物生长调节剂和天然昆虫生长调节剂。

D. D、包括了信息素类物质。

正确答案:ABCD

解析：生物化学农药是一类特殊农药，它们对防治对象通常没有直接毒性，而是通过调节生长、干扰交配或引诱等机制起作用，所以 A 选项正确。这类农药属于天然化合物，如果人工合成，其结构需与天然化合物相同，故 B 选项正确。它们可以是天然植物生长调节剂和天然昆虫生长调节剂，这意味着 C 选项正确。同时，生物化学农药还包括了信息素类物质，这使得 D 选项也正确。

42. 已经可以扩大繁殖并利用的天敌昆虫有：

A. A、捕食螨

B. B、瓢虫

C. C、寄生蜂

D. D、螬和草蛉

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是对天敌昆虫的了解及其扩大繁殖利用的情况。捕食螨、瓢虫、寄生蜂、螬和草蛉都是已知可以有效控制害虫的天敌昆虫，并且它们已经可以被扩大繁殖和利用，用于生物防治，减少对化学农药的依赖，促进生态平衡。

43. 19 世纪中期作为世界性商品开始销售的三大杀虫植物是：

A. A、鱼藤

B. B、除虫菊

C. C、烟草

D. D、印楝

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是 19 世纪中期开始作为世界性商品销售的三大杀虫植物。鱼藤、除虫菊和烟草在当时因其杀虫效果被广泛用于农业生产，成为了重要的杀虫植物商品。印楝虽然也具有一定的杀虫作用，但并不是这一时期开始作为世界性商品销售的三大杀虫植物之一。

44. 以下属于微生物农药的是：

- A. A、苏云金杆菌
- B. B、枯草芽孢杆菌
- C. C、蜡质芽孢杆菌
- D. D、木霉菌

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是微生物农药的相关知识。微生物农药是利用微生物或其代谢物制成的农药。苏云金杆菌、枯草芽孢杆菌、蜡质芽孢杆菌、木霉菌都是常见的微生物农药成分，它们能有效防治病虫害，同时对环境友好。因此，这些都属于微生物农药的范畴。

45. 以下抗生素中具有杀菌活性的是：

- A. A、宁南霉素
- B. B、春雷霉素
- C. C、井冈霉素
- D. D、多杀菌素

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是对抗生素杀菌活性的了解。宁南霉素、春雷霉素、井冈霉素都具有杀菌活性，它们能够破坏细菌的细胞结构或抑制细菌的生长，从而起到杀菌作用。而多杀菌素主要用于杀虫，不属于抗生素，且不具备杀菌活性。因此，正确选项是 ABC。

46. 以下抗生素中具有杀虫剂活性的是：

- A. A、多杀菌素
- B. B、华光霉素
- C. C、阿维菌素
- D. D、井冈霉素

正确答案:ABC

解析：多杀菌素、华光霉素、阿维菌素均有杀虫剂的活性。多杀菌素属于大环内酯类杀虫剂，华光霉素属于核苷类的抗生素类杀虫剂，而阿维菌素是一种大环内酯双糖类化合物，是从土壤微生物中分离的天然产物，对昆虫和螨类具有触杀和胃毒作用并有微弱的熏蒸作用，无内吸作用。但井冈霉素是一种放线菌产生的抗生素，具有较强的内吸性，易被菌体细胞吸收并在其内迅速传导，主要用于水稻纹枯病的防治，无杀虫剂活性。因此，本题的正确答案是 ABC。

47. 以下植物源生物农药中，具有杀菌活性的是：

- A. A、乙蒜素
- B. B、柠檬醛
- C. C、苦参碱
- D. D、小檗碱

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是对植物源生物农药杀菌活性的了解。乙蒜素是一种广谱性杀菌剂，具有杀菌活性。柠檬醛从山苍子油中提取，具有广谱抗菌性。苦参碱是从苦参中提取的植物源农药，具有杀虫杀菌活性。小檗碱是从黄连等植物中提取，同样具有杀菌活性。因此，这些选项都正确。

48. 以下生物农药中，属于抗生素的农药品种有：

- A. A、阿维菌素
- B. B、春雷霉素
- C. C、小檗碱
- D. D、除虫菊素

正确答案:AB

解析：这道题考查生物农药中抗生素的识别。抗生素类农药是指由微生物发酵产生的、具有农药功能的次生代谢产物。阿维菌素和春雷霉素都是通过微生物发酵得到的，具有抗菌杀虫作用，属于抗生素农药。小檗碱是植物源农药，除虫菊素也是植物源杀虫剂，它们并非由微生物发酵产生，因此不属于抗生素农药。

49. 以下植物源农药中，具有杀虫活性的是：

A. A、鱼藤酮

B. B、印楝素

C. C、樟脑

D. D、烟碱

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是植物源农药的杀虫活性。鱼藤酮和印楝素都是从植物中提取的，具有杀虫活性，被广泛用作农药。樟脑同样来源于植物，具有杀虫和驱虫作用。烟碱，即尼古丁，存在于烟草中，也有杀虫效果。因此，这四种物质都具有杀虫活性。

50. 下列农药中属于生物农药的是：

A. A、植物源农药

B. B、抗生素农药

C. C、生物化学农药

D. D、天敌农药

正确答案:ABCD

解析：这道题考察的是对生物农药分类的了解。生物农药是指利用生物活体或其代谢产物针对农业有害生物进行杀灭或抑制的制剂。植物源农药来源于植物，抗生素农药由微生物发酵产生，生物化学农药是利用生物化学物质制成，天敌农药利用生物间的相克关系。这四类均符合生物农药的定义。

51. 农药复配的目的地主要包括：

A. A、降低成本

B. B、扩大防治谱

C. C、延缓抗性发生

D. D、协同增效

正确答案:ABCD

解析：这道题考察农药复配的目的。复配能降低成本，通过混合使用减少单一农药的用量。复配还能扩大防治谱，不同农药针对的病虫害不同，混合使用能增加防治范围。同时，复配能延缓害虫抗性的发生，因为混合使用多种农药，害虫难以同时产生抗性。最后，复配还能实现协同增效，不同农药间可能产生增效作用，提高防治效果。

52. 农药活性评价的步骤包括:

- A. A、室内毒力测定
- B. B、温室活性评价
- C. C、大田药效评价
- D. D、以上均不是

正确答案:ABC

解析: 农药活性评价涉及多个环节。首先, 进行室内毒力测定, 评估农药对目标生物的毒性。接着, 进行温室活性评价, 观察农药在受控环境下的实际效果。最后, 进行大田药效评价, 验证农药在实际农田中的使用效果。这些步骤共同构成了农药活性评价的过程。

53. 以下药剂中具有诱导抗病性的品种包括:

- A. A、噻瘟唑
- B. B、活化酯
- C. C、氨基寡糖
- D. D、乙磷铝

正确答案:ABCD

解析: 这道题考察的是对具有诱导抗病性药剂的了解。在农业植保领域, 诱导抗病性是一种重要的植物保护策略。噻瘟唑、活化酯、氨基寡糖和乙磷铝均属于能诱导植物产生抗病性的药剂, 它们通过激活植物的自身防御机制, 提高植物对病害的抵抗能力, 因此都被视为具有诱导抗病性的品种。

54. 以下杀菌剂中可防治番茄灰霉病的杀菌剂品种有:

- A. A、多菌灵
- B. B、啞菌酯
- C. C、烯酰吗啉
- D. D、戊唑醇

正确答案:ABD

解析：这道题考察的是对杀菌剂及其防治对象的了解。番茄灰霉病需要特定的杀菌剂来防治。多菌灵是一种广谱杀菌剂，对灰霉病有防治效果。啞菌酯能有效防治由真菌引起的病害，包括灰霉病。戊唑醇也用于防治多种病害，包括灰霉病。而烯酰吗啉主要用于防治卵菌病害，对灰霉病无效。因此，正确选项是那些对番茄灰霉病有防治效果的杀菌剂。

55. 下列选项中，可防治番茄灰霉病的杀菌剂品种有：

- A. A、啞霉胺
- B. B、腐霉利
- C. C、咯菌腈
- D. D、甲霜灵

正确答案:ABC

解析：这道题考察的是对番茄灰霉病防治杀菌剂的了解。啞霉胺、腐霉利、咯菌腈都是常用的防治番茄灰霉病的杀菌剂，它们能有效抑制病菌生长，保护番茄植株健康。而甲霜灵主要用于防治卵菌病害，对灰霉病效果不佳，因此不是本题的正确答案。

56. 以下杀菌剂中，可防治黄瓜霜霉病的杀菌剂品种有：

- A. A、多菌灵
- B. B、烯酰吗啉
- C. C、啞菌酯
- D. D、咯菌腈

正确答案:BC

解析：烯酰吗啉是防治霜霉病的特效药剂；啞菌酯对霜霉病等也有较好的防治效果。而多菌灵主要用于防治真菌病害，但对霜霉病效果一般；咯菌腈主要用于防治由高等真菌引起的种子和幼苗病害，对霜霉病效果不佳。所以正确答案是 BC。

57. 以下杀菌剂中与啞菌酯具有相同作用机制的品种是：

- A. A、吡唑醚菌酯
- B. B、醚菌酯

C. C、百菌清

D. D、戊唑醇

正确答案:AB

解析：作用机制是指杀菌剂对病原微生物产生作用的具体方式。具有相同作用机制的杀菌剂，通常在化学结构、作用靶点或作用方式等方面具有相似性。吡唑醚菌酯、醚菌酯都属于甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，它们的作用机制是通过抑制线粒体呼吸作用，破坏病菌的能量生产，从而达到杀菌的效果。啞菌酯也是一种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，与吡唑醚菌酯和醚菌酯具有相同的作用机制。百菌清是一种广谱保护性杀菌剂，作用机制是与真菌细胞中的三磷酸甘油醛脱氢酶发生作用，与酶中含有半胱氨酸的蛋白质相结合，破坏酶的活力，使真菌细胞的新陈代谢受到破坏而丧失生命力。戊唑醇是一种三唑类杀菌剂，作用机制是通过抑制真菌的麦角甾醇生物合成，导致细胞膜无法形成，从而杀死病菌。综上所述，答案为 AB。

58. 以下杀菌剂中与戊唑醇具有相同作用机制的品种是：

A. A、三唑醇

B. B、苯醚甲环唑

C. C、啞菌酯

D. D、萎锈灵

正确答案:AB

解析：戊唑醇是一种三唑类杀菌剂，其作用机制是抑制真菌细胞膜的麦角甾醇生物合成。选项 A 中的三唑醇和选项 B 中的苯醚甲环唑也属于三唑类杀菌剂，它们的作用机制与戊唑醇相同。选项 C 中的啞菌酯是一种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，作用机制是通过抑制线粒体呼吸来阻止真菌的能量合成。选项 D 中的萎锈灵是一种内吸性杀菌剂，作用机制是干扰真菌的生物合成过程。因此，与戊唑醇具有相同作用机制的品种是三唑醇和苯醚甲环唑，答案选 AB。

59. 以下杀菌剂中与多菌灵具有相同作用机制的品种是：

A. A、噻菌灵

B. B、甲基硫菌灵

C. C、啞菌酯

D. D、戊唑醇

正确答案:AB

解析：这道题考察的是杀菌剂的作用机制。多菌灵是一种广谱性杀菌剂，主要通过干扰病原菌的有丝分裂中纺锤体的形成，影响细胞分裂。噻菌灵和甲基硫菌灵与多菌灵作用机制相似，都干扰病原菌细胞分裂，因此它们具有相同的作用机制。而嘧菌酯和戊唑醇的作用机制与多菌灵不同，它们主要通过其他方式杀菌。

60. 以下杀菌剂中与噻呋酰胺具有相同作用机制的品种是：

A. A、啶酰菌胺

B. B、氟唑环菌胺

C. C、种菌唑

D. D、多菌灵

正确答案:AB

解析：噻呋酰胺是一种琥珀酸脱氢酶抑制剂（SDHI）类杀菌剂，通过抑制病原菌的呼吸作用来发挥杀菌活性。A选项啶酰菌胺和B选项氟唑环菌胺也属于SDHI类杀菌剂，与噻呋酰胺具有相同的作用机制。C选项种菌唑是一种三唑类杀菌剂，作用机制与SDHI类杀菌剂不同。D选项多菌灵是一种苯并咪唑类杀菌剂，作用机制也与SDHI类杀菌剂不同。因此，正确答案是AB。

61. 以下杀菌剂中保护性杀菌剂是：

A. A、福美双

B. B、百菌清

C. C、代森锰锌

D. D、多菌灵

正确答案:ABC

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/128057112013007007>