

2023年10月高等教育自学考试全国统一考试

植物病理学

(课程代码 02718)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 下列植物病害病原中, 一般不属于活体营养生物的是
A. 线虫 B. 病毒
C. 原核生物 D. 寄生性植物
2. 植物病原菌物的繁殖体, 其中属有性孢子的是
A. 分生孢子 B. 子囊孢子
C. 孢囊孢子 D. 游动孢子
3. 花生青枯病菌侵入的主要部位是
A. 根 B. 茎
C. 叶 D. 花
4. 甘薯黑斑病的病原属于
A. 线虫 B. 病毒
C. 原核生物 D. 菌物
5. 在下列植物病害中, 属于系统性病害的是
A. 水稻稻瘟病 B. 玉米小斑病
C. 玉米丝黑穗病 D. 小麦锈病
6. 水稻纹枯病菌在土壤中越冬的主要是
A. 菌丝体 B. 菌核
C. 分生孢子 D. 游动孢子

7. 马铃薯晚疫病的病原属于
A. 菌物 B. 原核生物
C. 病毒 D. 线虫
8. 水稻稻瘟病其病部的病征为
A. 霉状物 B. 粒状物
C. 脓状物 D. 锈粉状物
9. 水稻白叶枯病的主要传播途径是
A. 风雨 B. 气流
C. 介体昆虫 D. 土壤流水
10. 下列化学药剂中, 对病原原核生物引起的植物病害最有效的是
A. 托布津 B. 多菌灵
C. 链霉素 D. 丙环唑

二、判断题: 本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。判断下列各题正误, 正确的在答题卡相应位置涂“A”, 错误的涂“B”。

11. 病毒属于原核生物。
12. 接合菌的无性孢子是分生孢子。
13. 水稻细菌性条斑病主要是风雨传播。
14. 专性寄生菌的致病性都比兼性寄生菌致病性强。
15. 烟草病毒病属于系统性病害。
16. 玉米大斑病不是侵染性病害。
17. 马铃薯晚疫病的病症是产生小黑点。
18. 棉花枯萎病的病征是产生脓状物。
19. 寄生性种子植物是专性寄生的病原。
20. 锈病是担子菌引起的植物病害。

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。

21. 引起植物病害的生物病原有菌物、原核生物、_____等。
22. 植物发病后可造成产量减少、品质下降、_____等。
23. 植物病原菌物可分卵菌门、接合菌门、_____等。
24. 菌物无性繁殖有游动孢子、孢囊孢子、_____和厚垣孢子。
25. 病害的发病过程包括接触期、侵入期、_____和发病期。
26. 病害侵入途径有自然孔口侵入、_____等。
27. 病害的侵染来源有田间病残体、_____、土壤粪肥等。

28. 影响病害流行的因素有寄主抗性、_____、气候条件等。
29. 利用化学农药防治病害的施药方法有喷雾法、注射法、_____等。
30. 农业防治措施有应用无病种苗、轮作、_____等。

四、名词解释题：本大题共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分。

31. 腐烂
32. 侵染循环
33. 转主寄生
34. 侵入期
35. 交互保护作用
36. 致病性

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

37. 植物病害有哪些传播途径？
38. 如何区分生理性病害与侵染性病害？
39. 植物从哪些方面抵抗病原菌的侵染？
40. 花生青枯病的症状特点？
41. 植物病害的诊断程序包括哪几方面？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 11 分，共 22 分。

42. 论述植物病害的综合防治方法。
43. 论述为什么台风雨后水稻细菌性条斑病容易爆发流行？