

一、选择题

1. 十字花科软腐病的侵染来源是（ ）。
A. 菜窖附近的病残体 B. 土壤和堆肥 C. 昆虫 D. 以上都是
2. 蔬菜苗期病害主要有（ ）。
A. 猝倒病 B. 立枯病 C. 灰霉病 D. 生理性沤根 E. 上述均是
3. 番茄病毒病的病原主要是（ ）。
A. TMV 和 TuMV B. CMV 和 CAMV C. TMV 和 CMV D. CAMV 和 TuMV
4. 蔬菜苗期病害主要在（ ）越冬。
A. 种子 B. 土壤和病残体 C. 病残体 D. 昆虫
5. 防治黄瓜霜霉病可采取（ ）等措施。
A. 高温闷棚 B. 喷施 1% 红糖 C. 喷施农用链霉素 D. 选用抗病品种
6. 防治白菜软腐病的常用药剂为（ ）。
A. 多菌灵 B. 百菌清 C. 农用链霉素 D. 病毒 A
7. 瓜类白粉病病斑上可散生许多黑色小颗粒，这些颗粒为病菌的（ ）
A. 分生孢子器 B. 子囊壳 C. 分生孢子 D. 菌核
8. 属活体营养的病原物有（ ）。
A. 小麦锈病菌 B. 玉米小斑病菌 C. 油菜霜霉病菌 D. 玉米丝黑穗病菌
E. 小麦白粉病菌
9. 十字花科蔬菜霜霉病在病部产生的霜状霉是病菌的（ ）
A. 卵孢子 B. 孢囊梗和孢子囊 C. 子囊孢子 D. 接合孢子
10. 番茄青枯病的初侵染来源主要来自带菌的（ ）
A. 土壤 B. 昆虫 C. 杂草 D. 螨类
11. 瓜类白粉病菌主要为害瓜的（ ）
A. 叶片 B. 茎 C. 叶柄 D. 果实
12. 引起茄科蔬菜灰霉病的病原物是（□）
A. 真菌 B. 细菌 C. 病毒 D. 线虫
13. 大白菜软腐病菌主要产生（ ）消解寄主细胞的中胶层
A. 角质层酶 B. 纤维素酶 C. 半纤维素酶 D. 果胶酶
14. 十字花科蔬菜黑腐病（ ）。

- A. 黑腐病产生 V 字型病斑，由黄单孢杆菌侵染引起。
B.发生软腐，由欧文氏菌属侵染引起。
C.发生软腐，由黄单孢杆菌侵染引起。
D.黑腐病产生 V 字型病斑，由欧文氏菌属侵染引起
15. 油菜菌核病是在开花期以子囊孢子先侵染（ ）后，再要侵染茎秆。
A.叶片 B.花瓣 C.根部 D.果荚
- 16.十字花科蔬菜病毒病在（ ）时发生严重。
A. 高温低湿 B.高温高湿 C.低温高湿 D.低温低湿

二、填空题

1. 十字花科蔬菜软腐病菌主要在 _____ 和 _____ 中越冬，病菌主要通过 _____ 、 _____ 传播，从 _____ 侵入寄主。
2. 番茄病毒病的症状可归纳为 _____、 _____ 和 _____ 三种类型。
3. 瓜类枯萎病的病原物为 _____ 在 PDA 培养基上病菌可产生 _____ 孢子、孢子和 _____ 孢子。
- 4 白菜三大病指的是 _____、 _____ 和 _____ 三种类型，白菜品种与这三大病害之间的抗性存在的问题是 _____。
5. 黄瓜霜霉病的病症是 _____，角斑病的病症是 _____。
6. 辣椒疫病由 _____ 病菌引起，病菌以 _____ 在土表病残体或土壤中越冬，越冬病菌产生 _____ 或 _____ 侵入寄主，病菌通过传播不断进行再侵染。

三、判断题

1. 瓜类疫病的病原是甜瓜疫霉。（ ）
2. 白菜霜霉病以卵孢子在病残体上越冬。（ ）
3. 霜霉病症状的共同特点是都在病部产生白色霜霉状物。（ ）
4. 黄瓜角斑病是由细菌侵染引起的。（ ）
5. TMV 为蚜虫、汁液传播，而 CMV 为汁液传播。（ ）
- 6.十字花科蔬菜霜霉病病菌有明显的小种分化。（ ）
- 7.茄科蔬菜青枯病是一种真菌性维管束病害。（ ）
- 8.黄瓜疫病主要发生在苗期。（ ）

- 9.瓜类炭疽病菌菌丝体不能在种子表面越冬。（ ）
- 10.茄褐纹病主要危害茄子的茎部。昆虫不能传播白菜软腐病。（ ）
- 11.茄科青枯病病菌无致病性分化。（ ）
- 12.茄科蔬菜灰霉病的寄生性很强。（ ）
- 13.CMV 病毒主要通过机械接触传播为害番茄。（ ）
- 14.辣椒疫病病菌产生担孢子进行再侵染。（ ）
- 15.茄科蔬菜灰霉病的寄生性很强。（ ）

四、写出下列病原菌中文名及病害的拉丁文

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1、TuMV | 芜菁花叶病毒 |
| 2、 <i>Venturia pirina</i> | 子囊菌亚门黑星菌属（梨黑星病病菌） |
| 3、 <i>Valsa mali</i> | 子囊菌亚门黑腐皮壳属（苹果腐烂病病菌） |
| 4、 <i>Fusarium oxysporum</i> | 半知菌亚门镰刀菌属尖孢镰刀菌（瓜类枯萎病菌） |
| 5、 <i>Sphaerotheca cucurbitae</i> | 子囊菌亚门单囊壳属瓜类单囊壳（瓜类白粉病） |
| 6、黄瓜霜霉病菌 | <i>Pseudoperonospora cubensis</i> |
| 7、茄苗立枯病菌 | <i>Rhizoctonia solani</i> |
| 8、茄晚疫病病菌 | <i>Phytophthora infestans</i> |
| 9、茄叶霉病菌 | <i>Fulvia fulva</i> |
| 10、白菜软腐病菌 | <i>Erwinia caotovora</i> |

五、简答题

- 1.绘十字花科蔬菜软腐病侵染循环图。
- 2.茄科植物苗期病害有那些？试述综合防治方案。
- 3.番茄保护地大棚内发生四种病害，其叶片上症状如下。请对这四种病害进行诊断，指出其病原是什么，并制定综合防治措施。
- 4.葫芦科蔬菜枯萎病有哪些发病规律？
- 5.试述茄科植物病毒病症状。

六、论述题

- 1.制定一个保护地黄瓜病害（霜霉病为主）的综合防治方案。