

一、选择题

1. 小麦赤霉病菌是以（ ）来越夏。
A.子囊壳 B.菌丝 C.分生孢子 D.厚壁孢子
2. 属活体营养的病原物有（ ）。
A.小麦锈病菌 B.玉米小斑病菌 C.玉米丝黑穗病菌 D.小麦白粉病菌
3. 我国小麦条锈病主要流行年份为（ ）。
A.1951 1961 1971 B.1955 1965 1975 C.1955 1975 1985 D.1950 1964 1990
4. 小麦黄矮病毒病的传播介体为（ ）
A.禾谷多粘菌 B.蚜虫 C.飞虱 D.菟丝子
5. 小麦条锈病在病害循环中真正起作用的孢子为（ ）。
A.锈孢子 B.夏孢子 C.担孢子 D.性孢子
6. 根据引起植物病害的病原是否为生物，可将植物病害分为（ ）。
A. 传染性病害和非传染性病害 B.真菌性 C.细菌性病害 D.病毒性病害
7. 目前防治小麦锈病应用最多药剂为（ ）。
A.粉锈宁 B.石硫合剂 C.灭病威 D.托布津
- 8.小麦条锈病越夏基地的构成条件为（ ）。
A.夏季最热一旬的平均气温低于 20℃ B.海拔很高 C.雨水多 D.有小麦种植
9. 小麦赤霉病的自然传播途径是通过（ ）
A.土壤 B.气流 C.种子 D.介体昆虫
10. 小麦叶锈病菌完成世代侵染的侵染循环是以（ ）
A.冬孢子 B.夏孢子 C.担孢子 D.性孢子
11. 小麦白粉病表现出白色粉状物是病菌的（ ）
A.闭囊壳 B.子囊孢子 C.分生孢子 D.担孢子
12. 小麦全蚀病主要危害小麦植株的部位（ ）
A.根茎部 B.秆部 C.叶部 D.穗部
13. 小麦条锈和叶锈、秆锈夏孢子堆区别在于（ ）。
A.排列成行 B.孢子堆大 C.孢子堆颜色深 D.表皮破裂
14. 小麦锈病是典型的（ ）传播病害。
A.气流 B.雨水 C.昆虫 D.种子
15. 小麦赤霉病的病部前期长有（ ）。
A.白色霉状物 B.淡红色霉状物 C.灰色霉状物 D.黑色颗粒状物

16. 目前大量应运防治白粉病效果最好的药剂是（ ）。

A.多菌灵 B.托布津 C.波尔多液 D.粉锈宁

17. 小麦条锈菌越冬地最冷月份温度不低于（ ）。

A.0℃ B.-1~-2℃ C.-3~-4℃ D.-6~-7℃

18. 气候条件中，对小麦赤霉病影响最大的因素是（ ）。

A.温度 B.雨量 C.雨日、雨量、相对湿度 D.相对湿度

19. 小麦赤霉病主要在小麦的（ ）进行侵染的。

A.抽穗扬花期 B.齐穗期 C.开花期 D.灌浆期

20. 小麦白粉病病原属子囊菌亚门（ ）。

A.*Sphaerotheca* B.*Uncinula* C.*Blumeria* D.*Pododaphera*

二、判断题 请判断下列概念或说法是否正确，对的在题干后选择"√"，错的选择"×"

1.小麦赤霉病有再侵染，但在病害流行上不重要。（ ）

2.小麦 3 种锈病症状可从夏孢子堆排列、颜色与表皮开裂程度加以区别。（ ）

3.小麦散黑穗病属花器侵染病害，一年可以多次侵染。（ ）

4.小麦赤霉病菌的子囊孢子首先侵染花药。（ ）

5.小麦条锈菌能在我省（山西）大部分地区越冬。（ ）

6.小麦三种锈病原属同一属即柄锈属。（ ）

7.对于幼苗侵入的病害，凡影响幼苗出土快慢的因素均影响病害发生的轻重。（ ）

8.麦类黑穗病菌的孢子称分生孢子。（ ）

9.小麦纹枯病主要危害小麦穗部。（ ）

10.小麦丛矮病的传播介体是线虫。（ ）

11.小麦赤霉病菌在大田再侵染是经过子囊孢子。

12.小麦白粉病只产生无性孢子，不产生有性孢子。（ ）

13.小麦锈菌产生的夏孢子是一种有性孢子。（ ）

14.麦类黑穗病只能经种子而不能由土壤传播。（ ）

15.小麦纹枯病既能产生菌核，也产生分生孢子。（ ）

16.麦类白粉病在天气潮气的情况下病部可产生大量霉层，干旱时则不产生霉层。（ ）

17.小麦锈病周年循环包括越冬、秋苗发病、越冬、春季流行四个阶段。（ ）

18.小麦赤霉病流行的关键因素是温度，小麦扬花期间气温保持 15℃ 以上，病害将大流行。

()

19.小麦赤霉病可引起苗枯、茎腐和穗腐等症状。()

20. 小麦黄矮病只能通过蚜虫传播。()

三、填空题

1.小麦条锈病的发生和流行主要取决于_____、_____和_____。

2.小麦赤霉病在田间可引起_____、_____和_____,其中_____对产量影响最大。

3.小麦赤霉病菌主要以_____在_____和_____上越夏(冬),病菌通过_____孢子在田间再侵染。

4.小麦锈病包括_____,_____和_____,病菌在小麦上可产生_____和_____两种孢子。

5.小麦白粉病主要危害小麦的_____,也可以危害_____,病菌产生白色粉状物是病菌的_____,后期产生黑色颗粒状物是病菌的_____。

6.小麦腥黑穗病的初侵染源主要来自带菌的_____,_____和_____。

7.小麦全蚀病主要的症状特点是_____。

8.小麦散黑穗病是_____侵染,一年_____次。小麦腥黑穗病是_____侵染,一年_____次。

9.小麦锈病的发生经过三个阶段,即_____,_____和发病。

10.小麦黄矮病、小麦丛矮病分别是由_____和_____传播的。病毒与传播介体之间的关系分别为_____和_____。

11.感染小麦赤霉病的病粒中主要含有_____,_____等毒素,可引起人、畜中毒,发生呕吐、腹痛、头昏等现象。

12.小麦赤霉病菌的无性阶段为_____属。

13.小麦锈病的病斑前期产生的黄色疱状的_____,后期产生黑色疱状的_____。

14.小麦赤霉病后期病部出现的黑色粗糙颗粒为病原菌的_____。

四、简答题

1.比较小麦条锈病、叶锈病和秆锈病在叶片上的症状特点。

2.简述小麦赤霉病的综合防治策略和措施。

- 3.如何才能有效防治小麦三种锈病?
- 4.小麦条锈病发生与流行主要取决于哪些条件。
- 5.如何才能有效防治小麦黑穗(粉)病
- 6.如何利用小麦全蚀病的 TAD 现象，引起该现象的原因是什么。
- 7.小麦品种抗锈性丧失的原因及如何控制?
- 8.小麦病毒病的发生与气候之间的关系。
- 9.说出下列病害的初侵染来源。

小麦散黑穗病 小麦腥黑穗病 小麦条锈病 小麦全蚀病 小麦赤霉病

- 10.简述小麦条锈菌越夏、越冬的条件。
- 11.小麦三种锈病的发生时期有何特点?
- 12.在什么时期，什么气象条件下最有利于小麦赤霉病的发生?
- 13.防治小麦散黑穗病最有效的方法是药剂种子处理，请你举一种有效的药剂说明具体的使用方法。

五、写出下面病原物相对应的中、拉名称

- 1.小麦条锈病菌-----请写出拉丁名:
- 2.小麦赤霉病菌-----请写出拉丁名:
- 3.小麦白粉病菌-----请写出拉丁名:
- 4.*Rhizoctouia cerealis*-----请写出中文名:
- 5.*Tilletia caries*-----请写出中文名:

六、论述题

- 1、小麦黑穗病的综合防治措施。
- 2、根据小麦主要病害的症状特点，编一检索表。

小麦条锈病	小麦叶锈病	小麦秆锈病	小麦散黑穗病
小麦腥黑穗病	小麦赤霉病	小麦纹枯病	小麦白粉病
小麦黄矮病	小麦丛矮病	小麦全蚀病	小麦根腐病