

# 浙江农林大学继续教育学院考试卷 (A卷)

教学点(分院): 绍兴前进

课程名称: 作物育种学 层次: 专升本 学习形式: 函授 考试方式: 闭卷  
(2023 学年第一学期)

注意事项: 1、本试卷满分 100 分。  
2、考试时间 120 分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	得分
得分									
评阅人									

一、名词解释(每题 3 分,共 18 分)

1、园艺植物育种学:

2、育种目标:

3、种质资源:

4、引种:

5、群体品种:

6、有性杂交育种:

二、填空题(每空 1 分,共 50 分)

- 1、有性杂交的类别可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 2、选择育种中两种基本选择方法为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 3、选择育种的实质是\_\_\_\_\_。
- 4、种质资源的可以分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 5、有性杂交的方式\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 6、常规有性杂交育种的两个辅助手段是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 7、常规有性杂交育种中杂交后代处理方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_法。
- 8、配合力可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 9、轮回选择法包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 10、杂种优势育种的配组方式包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 11、专家系统由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和解释模块构成。
- 12、雄性不育性的三种遗传类型包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 13、同型自交不亲和性分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和孢子-配子体。
- 14、自交不亲和性可分为\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_两种类型。
- 15、远缘杂交特点有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和剧烈分离。
- 16、配合力的测定方法主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和半轮配法。
- 17、杂种优势的度量方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和杂种优势指数。
- 18、杂种优势产生的原因主要有两个假说,为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

学号: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 专业班级: \_\_\_\_\_ 学院: \_\_\_\_\_

题 答 不 内 线 订 装

19、诱变育种的主要手段有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

20、用化学药剂诱变处理的方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和注入法。

三、简答题（每题 8 分，共 32 分）

1、比较简单引种与驯化引种的异同点？

常规有性杂交育种中亲本选配的原则是什么？

2、常规有性杂交育种中亲本选择的原则是什么？

3、试述选种程序的主要内容与特点。