

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：[（请点击相应班次查看班次介绍）](#)

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
| 基础班 | 串讲班 | 精品班 | 套餐班 | 实验班 | 习题班 | 高等数学预备班 | 英语零起点班 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|

网校推荐课程：

| | | | |
|---------------|-------------|--------------------------|------------|
| 思想道德修养与法律基础 | 马克思主义基本原理概论 | 大学语文 | 中国近现代史纲要 |
| 经济法概论（财经类） | 英语（一） | 英语（二） | 线性代数（经管类） |
| 高等数学（工专） | 高等数学（一） | 线性代数 | 政治经济学（财经类） |
| 概率论与数理统计（经管类） | 计算机应用基础 | 毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 | |

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

浙江省 2011 年 7 月高等教育自学考试 园林植物遗传与育种试题 课程代码：06634

一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 1.三对基因的杂种 $AaBbCc$ 自交，若所有性状在常染色体上并不连锁，则纯种后代的比例是（ ）
 A. 1 / 4 B. 1 / 8
 C. 1 / 16 D. 1 / 64
- 2.天竺葵的花色是以红色为主的橙色，其作用的花色素是（ ）
 A.花青素 B.类胡萝卜素
 C.类黄酮 D.番茄红素
- 3.南方植物向北方引种时要（ ）
 A.提早播种 B.多施氮肥并追肥
 C.减少株行距 D.延长日照
- 4.混合选择育种法的优点是（ ）
 A.选择效果较高 B.系谱关系明确
 C.能保留较丰富的遗传性 D.多次选择可以定向积累有利的变异
- 5.我国园林植物种质资源的特点不包括（ ）
 A.种类多 B.分布散
 C.特点突出 D.遗传性好
- 6.水稻体细胞有 $2n=24$ 条染色体，有丝分裂结果子细胞染色体数为（ ）

- A.6 条
C.24 条
- 7.DNA 对遗传的功能是 ()
A.传递和转录遗传信息
C.控制和表达遗传信息
- 8.下列花粉生活力的测定方法中测定结果最准确的是 ()
A.化学染色法
C.大田授粉法
- 9.化学诱变育种的特点不包括 ()
A.专一性强
C.诱变效应多为点突变
- 10.重瓣牡丹“青龙卧墨池”品种的起源方式是 ()
A.花序起源
C.雌雄蕊起源
- B.12 条
D.48 条
- B.储存和复制遗传信息
D.翻译和表达遗传信息
- B.直接测定法
D.培养基萌发法
- B.操作方法简便易行
D.能克服远缘杂交的不结实性
- B.积累起源
D.重复起源

二、填空题(本大题共 10 小题, 每空 1 分, 共 20 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.种质资源按其来源可分为本地种质资源、外地种质资源、_____和_____四类。
- 2.染色体变异中形成的倒位环是由一对染色体形成的, 而_____环和_____环则是由单个染色体形成的。
- 3.对可能为芽变的个体进一步鉴定的方法有_____和_____。
- 4.孟德尔两大遗传规律是_____和_____。
- 5.双受精时 1 个精核与_____受精结合发育成胚乳, 1 个精核与_____受精结合为合子。
- 6.由于远缘杂交的种、属间遗传差异大, 所以存在着_____、_____、后代分离广泛等困难。
- 7.根据诱变材料的特点和药剂的性质, 化学诱变育种的处理方法可用浸渍法、涂抹或滴液法、注入法、_____和_____等。
- 8.防止生物学混杂而进行隔离的方式有_____和_____二种。
- 9.遗传性彩斑可分为_____控制的彩斑和_____控制的彩斑。
- 10.体细胞内只有一个染色体组的生物体叫_____, 含有和正常配子染色体数相同的生物体叫_____。

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

- 1.引种驯化
- 2.转录
- 3.杂交育种
- 4.诱变育种
- 5.易位

四、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

- 1.增加花径的途径有哪些?

2.芽变的特点是什么？

3.简述有性杂交育种时亲本选配的原则。

4.良种繁育的任务是什么？

五、计算与问答题(本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分)

1.有 3 个双链 DNA 样品甲、乙与丙，经分析后得到以下碱基含量数据：甲含 22% C，乙含 12% A，丙含 28% T。

(1) 请写出每一个 DNA 样品的其余碱基含量百分数。

(2) 有不同样品可能来自于同一个有机体吗？

2.请解释“二区三系”制种法的繁殖过程。

自考365
www.zikao365.com

