

第 1 题

植物组织培养的理论基础是()

- A 植物细胞具有全能型
- B 植物细胞具有细胞壁
- C 植物细胞再生效率高
- D 植物细胞增值效率高

正确答案: A

第 2 题

下列关于分子标记的说法错误的是()

- A 大多数分子标记为共显性,对隐性性状的选择十分便利
- B 由于发育阶段的不同,不是所有的 DNA 都可以用于标记分析
- C 基因组变异极其丰富,分子标记的数量几乎是无限的
- D 分子标记表现为中性,不影响目的性状的表达

正确答案: B

第 3 题

属于第三代分子标记技术的是()

- A RFLP 标记
- B RAPD 标记
- C SNP 标记
- D AFLP 标记

正确答案: C

第 4 题

下列分子标记中,基于 DNA 杂交技术的标记是()

- A RFLP 标记
- B RAPD 标记
- C SNP 标记
- D AFLP 标记

正确答案: A

第 5 题

下列分子标记中, 基于单核苷酸多态性的标记是()

- A RFLP 标记
- B RAPD 标记
- C SNP 标记
- D AFLP 标记

第五题答案不唯一, B 和 D 都对, 所以修改了一下

**正确答案:** C

第 6 题

园林植物生物技术包括()

- A 组培技术
- B 转基因技术
- C 脱毒技术
- D 细胞融合技术

**正确答案:** ABCD

第 7 题

关于人工种子的说法正确的有()

- A 便于运输和机械化操作
- B 能够固定杂种优势
- C 增强自交不亲和物种的繁殖能力
- D 种子活力较高

**正确答案:** ABCD

第 8 题

园林植物基因工程技术目前存在的主要问题有()

- A 再生效率低
- B 遗传转化效率低
- C 单子叶植物对农杆菌感受效率不高
- D 繁殖率较低

**正确答案:** ABC

第 9 题

园林植物基因工程的一般步骤包括()

- A 基因克隆
- B 载体构建
- C 遗传转化
- D 转基因植株筛选鉴定

正确答案: ABCD

第 10 题

下列园林植物基因组信息已被破解的有()

- A 梅花
- B 中国莲
- C 蝴蝶兰
- D 蜡梅

正确答案: ABCD

第 11 题

广义的分子标记是指可遗传的并可检测的 DNA 序列或蛋白质。()

正确答案: ✓

第 12 题

DNA 水平的标记属于狭义的分子标记。()

正确答案: ✓

第 13 题

通过改变某个基因的表达水平达到延长该物种花期的目的,这种方法属于细胞工程的范畴。()

正确答案: ×

第 14 题

细胞工程能够创制多倍体材料。()

正确答案: ✓

第 15 题

不同品种、不同外植体诱导产生愈伤组织或者植株的效率差异较大。()

正确答案: ✓

第 16 题

分子标记只适合检测 DNA 变异产生的多态性()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/928013106021007051>