

绪论单元测试

1、[选择题]: 由一个成熟细胞转变为分生组织状态或胚性细胞状态的过程称为 ()。

选项:

- A:再分化
- B:分化
- C:转化
- D:脱分化

参考正确答案:【脱分化】

2、[选择题]: 由离体器官直接产生小植株的发生途径属于 ()。

选项:

- A:间接器官发生型
- B:胚胎发生型
- C:无菌短枝扦插
- D:直接器官发生型

参考正确答案:【直接器官发生型】

3、[选择题]: 大部分兰花的发生途径是 ()。

选项:

- A:原球茎发生型
- B:胚胎发生型
- C:直接器官发生型
- D:间接器官发生型

参考正确答案:【原球茎发生型】

4、[选择题]: 木本植物常采用 () 发生途径。

选项:

- A:胚胎发生型
- B:直接器官发生型
- C:间接器官发生型
- D:无菌短枝扦插

参考正确答案:【无菌短枝扦插】

5、[选择题]: 植物组织培养的特点有 ()。

选项:

- A:生长周期短, 繁殖率高
- B:取材少, 培养物经济
- C:管理方便, 有利于自动化控制
- D:培养条件可人为控制

参考正确答案:【生长周期短, 繁殖率高;

取材少, 培养物经济;

管理方便, 有利于自动化控制;

培养条件可人为控制】

6、[选择题]: 下列具有细胞全能性的细胞是 ()。

选项:

- A:番茄的受精合子
- B:成熟的老细胞
- C:幼嫩的组织细胞
- D:愈伤组织细胞

参考正确答案:【番茄的受精合子;
成熟的老细胞;
幼嫩的组织细胞;
愈伤组织细胞】

7、[选择题]: 下列哪些属于愈伤组织的特点 () 。

选项:

- A:细胞大而不规则
- B:没有次生细胞壁和胞间连丝
- C:高度液泡化
- D:无组织结构

参考正确答案:【细胞大而不规则;
没有次生细胞壁和胞间连丝;
高度液泡化;
无组织结构】

8、[选择题]: 按所用培养基类型可以划分为 () 。

选项:

- A:固体培养
- B:液体培养
- C:细胞培养
- D:种子培养

参考正确答案:【固体培养;
液体培养】

9、[选择题]: 按培养过程可以划分为 () 。

选项:

- A:初代培养
- B:继代培养
- C:液体培养
- D:固体培养

参考正确答案:【初代培养;
继代培养】

10、[选择题]: 胚胎培养的目的是克服败育和三倍体育种。

选项:

- A:对
- B:错

参考正确答案:【对】

11、[选择题]: 将培养物转移到配方相同的新鲜培养基上进行培养称为初代培养。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【错】

12、[选择题]: 所有的离体材料都可以称作为外植体。

选项:

- A:对
- B:错

参考正确答案:【错】

第一章单元测试

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/976151205224010104>