

2021-2022年北师大版八年级上册生物6.19.3植物的生殖方式同步测试与解析

1. 选择题

人们常用扦插、嫁接等方法繁殖果树，同有性生殖比，其主要优点是

- A. 后代具有更强的生活能力
- B. 后代每年可提前结果
- C. 后代能保持亲本的性状
- D. 增加后代的变异性

2. 选择题

种子植物有性生殖和发育的过程是()

- A. 精卵细胞融合→受精卵→种子的胚→新一代植物体
- B. 种子的胚→精卵细胞融合→受精卵→新一代植物
- C. 受精卵→种子的胚→新一代植物体→精卵细胞融合
- D. 受精卵→种子的胚→精卵细胞融合→新

3. 选择题

使嫁接成功的关键是()

- A. 要确保接穗的形成层与砧木的韧皮部紧密地结合在一起
- B. 要确保接穗的木质部与砧木的形成层紧密地结合在一起
- C. 要确保接穗的形成层与砧木的形成层紧密地结合在一起
- D. 要确保接穗的韧皮部与砧木的木质部紧密地结合在一起

4. 选择题

如图是植物嫁接的示意图，对该图描述正确的是 _____



- A. ①是砧木、②是接穗，属于有性生殖
- B. ①是砧木、②是接穗，属于无性生殖
- C. ①是接穗、②是砧木，属于有性生殖
- D. ①是接穗、②是砧木，属于无性生殖

5. 选择题

将一枝黄花玫瑰的枝条嫁接到红花玫瑰的砧木上，嫁接枝条上开的花的颜色是

- A. 既有红色也有黄色
- B. 橙色
- C. 红色
- D. 黄色

6. 选择题

现在园艺师们往往将李子、杏等果树修整成主干突出、侧枝层次分明呈螺旋状均匀着生在主干上的树形，“有空就有枝，有枝就有果”是对该树形的最佳描述。由此我们可以想到该树形丰产的主要原因是()。

- A. 增强了果树的呼吸作用
- B. 提高了果树的抗倒伏能力
- C. 增强了果树的抗病能力
- D. 提高了果树对光的利用效率