

生物的生殖习题 1

1. 下列哪个才是无性生殖的正确叙述？

- a. 是一类不经过两性生殖细胞的结合，由母体直接产生新个体
- b. 靠分裂进行生殖
- c. 是一类不经过两性生殖细胞的结合，可由任何一体直接产生新个体。

2. 以下哪个不是常见的无性生殖方式？

- a. 出芽 b. 孢子 c. 营养 d. 分根

3. 将正确的无性生殖方式名称配对于其解释。

由一个母体分裂成 2 个或多个大小和形状都基本相同的新个体的生殖方式。	营养繁殖
由母体在一定的部位上生出芽体，然后芽体逐渐长大，直到脱落，成为完整的新个体。	孢子生殖
产生很多相同的生殖细胞，在环境条件合适时会直接形成一个新个体。	分裂生殖
依靠营养器官，如植物的根，茎，叶，在脱离植物体后，仍能存活并长成与母体一样的植株。	出芽生殖

4. 以下哪个生物是进行分裂生殖的？

- a. 甲虫 b. 变形虫 c. 酵母菌

5. 下列不属于无性繁殖的是（ ）

- A . 水螅的出芽生殖
B . 利用植物的组织培养技术培育小麦、水稻
C . 依靠植物的根、茎、叶生殖新个体
D . 利用植物的开花结果生殖新个体

6. 下列植物中不能进行营养繁殖的是（ ） c

- A . 藕 B . 土豆 C . 水稻 D . 草莓

7. 下列繁殖方式不属于无性繁殖的是（ ）

- A. 扦插 B. 压条 C. 嫁接 D. 人工授粉

8. “无心插柳柳成荫”这句话反映了哪种生殖方式（ ）

- A. 有性生殖 B. 嫁接 C. 扦插 D. 压条

9. 组织培养是在_____条件下，将植物体的一部分_____放入特制的_____中，培育出_____的方法。

10. 扦插是剪取一段_____的枝条，插入土壤或水中的繁殖方法。

带芽

11. 一株茶花开出了大红色、粉红色、白色和黄色的花，实现这一现象所采用的方法是（ ）

A . 压条 B . 嫁接 C . 扦插 D . 播种

12. 组织培养是一种_____的方法。它利用植物的组织/细胞，在_____条件下，放在含有营养成分的培养基上培育出新个体。

13. 与植物有性生殖相比，植物营养生殖的优点是（ ） c

A . 能保持亲本的优良性状提高后代的生活力

B . 能综合双亲的优良特点提高后代的生活力

C . 能保持亲本的优良特点加快生殖的速度

D . 能综合双亲的优良特性加快生殖的速度

14. 下列植物的繁殖方式属于有性生殖的是

A . 土豆块茎繁殖 B . 油菜叶组织培养

C . 杂交水稻 D . 竹鞭发芽长出竹笋

15. 下列属于有性生殖方式的是（ ）

A . 利用万年青的叶子培育出新的植株

B . 由竹笋生出新的竹子

C . 埋下鸡冠花种子后，种子发芽

D . 克隆羊多莉的诞生

16. 经过_____的生殖方式叫有性生殖。

17. “试管婴儿”和“克隆动物”的生殖方式分别是

- A . 都属于有性生殖
- B . 都属于无性生殖
- C . 前者属于有性生殖，后者属于无性生殖
- D . 前者属于无性生殖，后者属于有性生殖

18. 对生殖方式理解正确的是 c

- A . 有性生殖和无性生殖的后代都能产生变异
- B . 有性生殖和无性生殖的后代都不能产生变异
- C . 有性生殖的后代能产生变异，无性生殖的后代不能产生变异
- D . 有性生殖的后代不能产生变异，无性生殖的后代都能产生变异

19. 动物的有性生殖方式有 3 种， 分别是_____, _____, 和 _____.

20. 卵生和卵胎生都是依靠自身所含的_____为营养。