

参考答案

1. C 2. A 3. D 4. B 5. C 6. D 7. C 8. D 9. B 10. D 11. D 12. D 13. D 14. B 15. B 16. C
17. C 18. A 19. C 20. C
21. (1) 细胞的组成成分 调节(维持)生命活动 营养液中无机盐的组成种类和比例 选择
(2) 主动运输 根变黑、腐烂##烂根 根进行无氧呼吸, 积累酒精
(3) 增大光照强度 CO_2 浓度 遮光##遮阴 红光、蓝紫光
(4) 农家肥被微生物分解后为农作物提供 CO_2 ; 提供矿质元素; 促进土壤微生物的活动, 提高土壤的通气性, 促进植物对矿质元素的吸收
22. (1) 类囊体膜(光合膜) 纸层析 黄绿色 红光和蓝紫光
(2) 无法确定 增加 ATP 和 NADPH
(3) 碳反应 G 点 其他条件相同下遮光处理
23. (1) GUC UUC 4
(2) 4: 1
(3) (减数第一次分裂时的) 交叉互换 减数第二次分裂时染色体未分离
(4) 用该突变体与缺失一条 2 号染色体的窄叶白花植株杂交 宽叶红花与窄叶白花植株的比例为 2: 1
24. (1) $\frac{3}{4}$ 3: 2
(2) ⑤→⑦→⑧ 花药离体培养
(3) ③→④
(4) ①→②
25. (1) 自由组合
(2) aaBB、aaBb、aabb 紫花: 白花: 红花=9: 4: 3
(3) 2 AAbb
(4) 套袋 (人工) 授粉 (再) 套袋
(5) 2 两性植株: 雌株=3:1 $\frac{1}{2}$

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线