

2023 宿州一模生物学试题参考答案

1. B 2. A 3. D 4. D 5. A 6. C
31. (1) 叶绿素、酶、ADP、NADP⁺ (两个即得 1 分) (除说明外每空 2 分, 共 11 分)
(2) 气孔关闭, 影响 CO₂ 的吸收 有机物的输出 (合理得分)
(3) 旗叶提供充足的 CO₂, 其它叶提供充足的 ¹⁴CO₂ 检测比较两组籽粒的放射性强度
甲组籽粒的放射性强度明显大于乙组籽粒的放射性强度
32. (1) 4 (1 分) 3/7 (2) A 6/7 (除说明外每空 2 分; 共 11 分)
(3) 实验方案: 以 F₁ 为父本, 亲本白花植株为母本进行测交, 统计子代的表型及比例。
预期结果: 子代中红花植株: 白花植株=1:3
33. (1) 进行细胞间的信息交流, 控制物质进出细胞 神经调节
(2) 会引起糖皮质激素分泌增加, 抑制免疫系统的功能 (3) 细胞
(5) 免疫抑制剂 ACTH (1 分) (除说明外每空 2 分, 共 11 分)
34. (1) 占据资源的情况 与其它物种的联系
(2) 越大 (1 分) 分化 (1 分) 它们取食老鼠的时间不同
(3) 充分利用环境资源 (除说明外每空 2 分, 共 10 分)
35. (1) 耐高温的 DNA 聚合酶 BC (2 分) (除说明外每空 1 分, 共 11 分)
(2) 构建基因表达载体 Hind III 和 XhoI (2 分) HBsAg 基因和质粒的正确连接 (2 分)
(3) 植物激素 (生长素和细胞分裂素) 卡那霉素 抗乙肝乙表的抗体



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