

生物答案

一、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	A	B	D	C	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	B	B	A	D	A	D	D

二、非选择题（本大题共 5 小题，共 60 分） 公众号：高中试卷君

21. (9 分)

- (1) 降低/下降/减小 下丘脑 抗利尿激素
- (2) 收缩 正反馈 大脑皮层/高级中枢
- (3) 记忆 (B) 细胞 ②③④⑥ (2 分)

22. (10 分)

- (1) 优势种 间接 (使用) 主要食性
- (2) 垂直 物质循环
- (3) 次生 气候 次级生产者 土壤取样器 干漏斗分离

23. (12 分)

- (1) 叶绿素含量 放入烘箱中烘干、粉碎/剪碎、加入碳酸钙 (选 2 点作答，顺序可换) 红光
- (2) 4.4 叶绿体基质 六碳分子 还原 减少
- (3) 小于 遮阴不超过 2 小时的条件下 (对照不遮阴和遮阴两小时)，单株光合产量与不遮阴时相差不大 (1 分)；随着遮阴时间延长，单株光合产量明显下降 (1 分)

24. (15 分)

- (1) 不能 因为碱基对的替换，突变前后基因长度相同，无法通过琼脂糖凝胶电泳区分
- (2) 复制起点 启动子和终止子 (顺序可换) III 限制酶 I 会破坏四环素抗性基因，影响后续含目的基因的受体细胞的筛选 (1 分)；限制酶 II 会破坏 Vir 区基因，影响目的基因的转移 (1 分)
- (3) 四环素 脱分化 体细胞胚发生 低温/寒冷
- (4) 竞争性 浅 细胞培养液 小鼠腹水 (顺序不可换)

25. (14 分)

- (1) 果蝇体型 (个体) 较小、繁殖快、生育力强、生活史短、容易饲养、容易计数和保存 (答出 1 点给 1 分，共 2 分)
- (2) 隐性 形态 (答“生化”给分) 丙、丁 性别 自由组合
- (3) 浅红眼 红眼：浅红眼 \approx 1:1 红眼：浅红眼 \approx 9:7
- (4) 1 或 2 4 AA:Aa:A:a=1:2:2:1 (2 分)

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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

