

2022-2023 学年度下学期期末考试

高一生物学答案

一. 选择题

1-5 DBCAD 6-10 CDDBA 11-15 CDDBD 16-20 BBCCA

二. 简答题

21. 答案: (18 分, 每空 2 分)

(1) 两对 控制酶的合成来控制代谢过程

(2) AaBb 1/9

(3) 全为绿色 红色: 绿色=3: 1

(4) A 基因或 B 基因发生隐性突变

实验思路: 将该绿色生菜与 1 号 (4 号、6 号、8 号) 植株杂交, 观察后代中的表现型与比。

结果与结论: 若后代全为红色, 则该生菜基因为 AAbb, 说明是 B 基因突变为 b 基因

若后代有红色与绿色, 则该生菜基因型为 aaBB, 说明是 A 基因突变成 a 基因

(也可与 2 号或 7 号个体杂交, 描述结果则与上面相反)

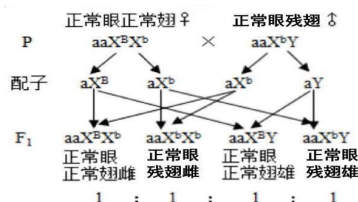
22. 答案 (14 分, 每空 2 分)

(1) 常染色体显性遗传 伴 X 显性遗传

(2) AAX^BX^B 和 aaX^bY 3/16;

(3) AaX^bO X 染色体

(4)



23. 答案 (14 分, 每空 2 分)

(1) 磷酸二酯 脱氧核苷酸

(2) 氢 碱基互补配对 4

(3) 6 2 和 4

24. 答案 (14 分, 每空 2 分)

(1) 基因通常是有遗传效应的 DNA 片段

(2) AaBb\AaBB\AABb\AABB 黑

(3) RNA 聚合

刚受孕的雌鼠 不摄入酒精 实验组子代小鼠的毛色差异大于对照组

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) 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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线

