

## 2022—2023学年度下期高2025届期末考试

### 生物试卷参考答案

1. A 2. D 3. C 4. D 5. D 6. C 7. C 8. A 9. B 10. C

11. D 12. B 13. B 14. C 15. A 16. B 17. B 18. C 19. C 20. A

21. B 22. C 23. C 24. B 25. A 26. D 27. B 28. A 29. D 30. C

31. (10分, 每空2分)

(1) 隐性 (2) 不可能 (3) II-2、II-4、III-4 2/3

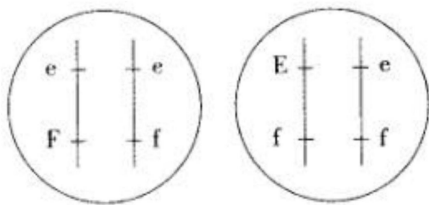
(4) 杂交组合: III-3 与 III-4 交配。基因只位于 X 染色体上的实验结果为: 后代雄性个体全部表现为该性状 (隐性), 雌性个体全部表现为显性

32. (10分)

(1) 否 (1分) 子二代中的单性状的表现型及比例仅能说明两对基因分别符合基因的分离定律, 本实验未统计性状组合的表现型及比例, 即未证明两对等位基因是否互不干扰, 因此无法推导出两对基因位于两对同源染色体上 (2分)

(2) 9 (1分) 6 (2分)

(3) (4分)



33. (10分)

(1) 噬菌体 JG 主要侵染铜绿假单胞菌 PAO1, 噬菌体 PaP1 主要侵染铜绿假单胞菌 PA1 (2分) 蛋白质外壳 (2分) (2) PA1 (2分) 重组噬菌体的 DNA 来自噬菌体 PaP1, 产生的子代噬菌体的蛋白质外壳和噬菌体 PaP1 的相同, 因此子代噬菌体主要侵染铜绿假单胞菌 PA1 (2分) (3) 由 GUC 变为 UUC (1分) a (1分)

34. (10分, 除说明外, 每空1分)

(1) 种类 全为褐色种皮 (2) 一套完整的非同源染色体 (或染色体组) (抑制纺锤体的形成) 染色体只复制未分离 (3) 不耐高盐的拟南芥三体纯合子和耐高盐的二倍体突变体进行杂交得 F<sub>1</sub>, 将 F<sub>1</sub> 进行自交得 F<sub>2</sub> (2分) 不耐高盐: 耐高盐=3:1 (2分) 不耐高盐: 耐高盐=31:5 (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

Q 自主选拔在线