

2022/2023 学年度第二学期
五校联考阶段测试高一年级生物试题

参考答案

一、单项选择题：本部分包括 14 题，每题 2 分，共计 28 分。每题只有一个选项最符合题意。

1. C 2. C 3. C 4. C 5. C 6. B 7. B 8. C 9. D 10. B
11. C 12. D 13. B 14. B

二、多项选择题：本部分包括 5 题，每题 3 分，共计 15 分。每题有不止一个选项符合题意。每题全选对者得 3 分，选对但不全的得 1 分，错选或不答的得 0 分。

15. AD 16. BD 17. ABC 18. BC 19. AD

三、非选择题：本部分包括 5 题，共计 57 分。

20. (12 分，特殊注明除外，每空 1 分)

- (1) 伴 X 染色体隐性 正常双亲 (II_2 、 II_3) 生出患病儿子，且 II_2 不具有夜盲症基因(2 分)
(2) $X^B X^B$ 或 $X^B X^b$ $1/4$ $1/8$ (2 分)
(3) $3/8$ $1/16$
(4) $X^b X^b Y$ 其母亲(II_4)形成卵细胞时，在减数第二次分裂过程中两条 X 染色体未分离(2 分)

21. (11 分，特殊注明除外，每空 1 分)

- (1) C (2 分)
(2) 大肠杆菌 不能
(3) C
(4) (保温时间短)有未注入 DNA 的噬菌体 (保温时间长)释放了子代噬菌体，经离心后到达上清液中
(5) $1/2^{n-1}$ (2 分)
(6) B (2 分)

22. (11 分，特殊注明除外，每空 1 分)

- (1) 减数第二次分裂中期 (2 分)
(2) DH ABCG EFIJ
(3) 4 8 8
(4) 2 ABC
(5) 4

23. (12 分，特殊注明除外，每空 1 分)

- (1) 4
(2) ①AAbb
②紫花：红花：白花=1：1：2 (2 分)

- ③1/9 5/36 (2分)
④1/6 (2分)
(3) ①母本
②人工授粉
③表型及比例

24. (11分, 特殊注明除外, 每空1分)

- (1) 56 28
(2) 没有同源染色体配对 42和49 (2分) 染色体结构变异
(3) 3/5 (2分)
(4) 低温诱导或秋水仙素处理 (2分) 明显缩短育种年限, 后代都是纯合子 (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) 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**。

