

2022~2023 下联合体高一第二次考试 生物试题参考答案

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

21. (1)甲(2分)

(2)AaBb、aabb(2分) 否(1分) 若这两对性状的遗传遵循自由组合定律,则乙组的杂交后代应出现4种表型,且比例为1:1:1:1(合理即可,2分)

(3)让锥形果苹果树(Bb)自交,分析比较子代的表型及比例(2分)

①锥形果:圆形果=2:1(2分)

②锥形果:圆形果=3:1(2分)

22. (1)双螺旋(1分) 平行且方向相反(反向平行)(2分)

(2)胸腺嘧啶(1分) 3:1(1分) 低(1分)

(3)n(1分) 1(1分)

(4)2(1分) 半保留复制(1分)

23. (1)碱基序列(1分) 基因表达和表型(2分)

(2)DNA复制(1分) 半甲基化(2分) 维持甲基化酶(2分)

(3)全部正常(1分) 正常:矮小=1:1(2分)

24. (1)细胞核(1分) RNA聚合酶(2分) 翻译(1分) 核糖体(1分)

(2)mRNA中提前出现了终止密码子,导致翻译过程提前结束(2分)

(3)不定向性(答有害性也给分)(1分) 低频性、随机性(2分)

25. (1)单基因(1分)

(2)一个男性患者的红绿色盲基因只能从母亲那里传来,以后只能传给女儿(2分)

(3)2/3(2分) 1/48(2分)

(4)该夫妇都是白化病基因携带者(或该夫妇的基因型都为Aa),他们生育患病男孩或女孩的概率相等;建议他们在胎儿出生前做产前诊断(4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**官方微信号：**zizzsw**。

