

2022 级高一下学期期末校际联合考试 生物学试题参考答案及评分标准

2023. 07

一、选择题：每小题 2 分，共 30 分。每小题只有一个选项是最符合题目要求的。

1. B 2. A 3. A 4. D 5. C 6. B 7. B 8. C 9. B 10. D 11. B 12. C 13. D 14. C 15. D

二、选择题：每小题 3 分，共 15 分。每小题的选项中，有的只有一个选项正确，有的有多个选项正确。每小题全选对的得 3 分，选对但不全的得 1 分，有选错的得 0 分。

16. CD 17. ABC 18. AD 19. D 20. CD

三、非选择题：共 55 分。

21. (9 分)

(1) 转录 (1 分) RNA 聚合酶 (1 分) 核糖核苷酸 (1 分)

(2) 碱基互补配对 (1 分) 翻译 (1 分)

(3) 通过增大细胞内 circRNA 的含量，靶向结合 miRNA 使其不能与 P 基因的 mRNA 结合，从而提高 P 基因的表达量，抑制细胞凋亡 (4 分)

22. (10 分)

(1) 甲紫 (或醋酸洋红) (2 分) 联会 (1 分)

(2) 同源染色体分离，非同源染色体自由组合 (2 分) 60 (1 分)

(3) 减数分裂 II 中 (或 MII) (2 分) G、H (2 分)

23. (12 分)

(1) 常染色体隐性遗传 (2 分) I-1 与 I-2 正常，其女儿 II₄ 患病 (2 分)

(2) II₄、II₅ (2 分) 7/8 (2 分)

(3) BB (2 分) 2/3 (2 分)

24. (12 分)

(1) 母本 (2 分) 太谷核不育小麦为杂合子，产生的雌配子中 M 和 m 的比例为 1:1 (2 分)

(2) 矮败小麦减数第一次分裂前期 4 号染色体中的非姐妹染色单体发生了互换，产生了少量 Mn 和 mN 的配子 (2 分)

(3) 实验思路：让该植株自交，观察并统计子代表型及比例 (2 分)

② 矮秆不育：矮秆可育：高秆可育=1:2:1 (2 分)

③ 矮秆可育：矮秆不育：高秆可育=9:3:4 (2 分)

25. (12 分)

(1) 不含抗生素的滤纸片 (含无菌水的滤纸片) (2 分)

抑菌圈边缘生长的细菌可能是耐药菌 (2 分) 逐渐变小 (2 分)

(2) 基因突变 (1 分) 定向选择 (1 分)

(3) 基因突变使细菌产生耐药基因，抗生素的使用导致耐药菌生存和繁殖的机会增加，耐药性基因在细菌种群中的基因频率逐渐上升，最终形成“超级细菌” (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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

