

2023~2024 学年高三(上)质检联盟期中考试 生物学参考答案

1. C 2. B 3. D 4. C 5. B 6. C 7. C 8. B 9. B 10. D 11. D 12. C 13. D 14. AC
15. ABD 16. ACD 17. ABC 18. AD
19. (1)连续多日腹腔注射 GBE(2分) 可以缓解 COPD 导致的支气管管腔狭窄等症状,效果与红霉素相近(或可治疗炎症反应)(2分)
(2)①流动(1分) 多种水解酶(1分) 促进自噬体和溶酶体正常融合(2分)
②肺泡巨噬(2分) COPD 模型组的 PI3K 蛋白含量高于 GBE 组的(2分)
20. (1)ADP+Pi(2分) [H](或 NADH)(2分)
(2)小于(1分) 夏季晴朗的中午,植物叶片气孔关闭,植物从外界吸收的 CO₂ 减少,影响光合作用的暗反应过程,光合作用强度降低(3分)
(3)小于(2分) CO₂ 浓度(2分)
21. (1)常染色体隐性遗传(2分) 相等(1分) II(2分)
(2)2/3(2分) 1/3(2分)



(3) 图2 (3分)

22. (1)显性(2分) 白色籽粒(1分)
(2)不能(1分) 无论红色籽粒和黑色籽粒是由不同基因突变导致的,还是由同一基因突变导致的,甲和乙杂交,子代都会出现同样的结果(2分)
(3)实验方案:选择实验③子代中的紫色籽粒水稻自交,观察并统计后代水稻籽粒的颜色及比例(2分)
预期的结果及结论:出现紫色籽粒:红色籽粒:黑色籽粒=2:1:1(2分) 出现紫色籽粒:红色籽粒:黑色籽粒:白色籽粒=9:3:3:1(2分)
23. (1)①实验思路:以该基因型为 AaBb 的植株为亲本进行自交,统计 F₁ 的表型及比例(2分)
②预期实验结果及结论:若 F₁ 的表型及比例为红花:蓝花:白花=12:3:1,则该上位效应为显性上位(3分);若 F₁ 的表型及比例为紫花:红花:白花=9:3:4,则该上位效应为隐性上位(3分)
(2)去雄(1分) 紫花:红花:白花=1:1:2(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**官方微信号：**zizzsw**。

