

2022—2023学年度部分学校高三教学质量摸底检测 生物答案

一、选择题：本题共15小题，每小题2分，共30分。每小题只有一个选项符合题目要求。

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

二、选择题：本题共5小题，每小题3分，共15分。每小题有一个或多个选项符合题目要求，全部选对得3分，选对但不全的得1分，有选错的得0分。

16. C 17. BD 18. AD 19. ACD 20. AD

三、非选择题：本题共5小题，共55分。

21. (共12分，除注明外，每空1分)

- (1) 叶绿素 红光和蓝紫
- (2) 升 CO_2 CO_2 升高后能促进 CO_2 的固定，促进光合作用(暗反应) (2分)
- (3) 温度 促进谷子叶肉细胞吸收 CO_2 (增大胞间 CO_2 浓度)、有利于降低叶片温度(其它合理答案也给分) (2分) 蒸腾速率 (2分)
- (4) 增大 CO_2 浓度 (2分)

22. (10分，除注明外，每空1分)

- (1) 协助扩散 神经递质、胰高血糖素 (2分) (2) 升高 (2分)
- (3) 高尔基体 胞吐 (4) 线粒体功能障碍导致细胞内ATP合成减少， K^+ 通道开放， K^+ 外流导致胰岛B细胞兴奋性下降， Ca^{2+} 内流受阻，胰岛素的释放减少 (3分)

23. (10分，每空2分)

- (1) 种间竞争 在该区域出现的频率、种群密度、植株高度、与其他物种的关系(答出其中任意2条即可)
- (2) 植物种类单一，害虫食物充足，天敌数量少
- (3) 该果园不是封闭的生态系统，向系统外输出的苹果等产品中含有一定量的无机盐，为保证该生态系统稳定运行，需要以施肥等方式定期补充所损失的无机盐
- (4) ABCD

24. (8分，除注明外，每空1分)

- (1) 隐性 常 (2) BBX^aY 1-2 (3) $1/2$ (2分) (4) $1/8$ (2分)

25. (15分，除注明外，每空1分)

- (1) 正交及反交的结果均说明果蝇的子代表型与性别无关
- (2) 裂翅黑檀体 裂翅：紫眼：裂翅紫眼：野生型=1：1：1：1 (2分)
- (3) ①显性 隐性致死 ③位于1对同源染色体上(连锁)且不能互换 (2分)

(2分)

- (4) 裂翅：野生型=2：1 a b (2分) 裂翅：野生型=1：1 (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**。



微信搜一搜

自主选拔在线