

石家庄市 2023 届高中毕业班教学质量检测三试题 生物参考答案

1、单项选择题：本题共 13 小题，每小题 2 分，共 26 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

2、多项选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有两个或两个以上选项符合题目要求，全部选对得 3 分，选对但不全得 1 分，有选错得 0 分。

14. BCD 15. ABC 16. AD 17. BC 18. ABD

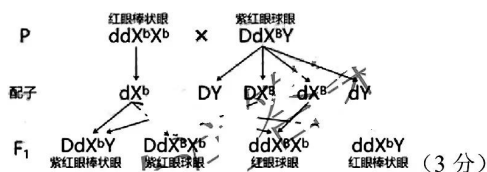
3、非选择题：共 59 分。均为必答题。

19. (10 分，除标外每空 1 分)

- (1) 类囊体薄膜 Sb (V) 10 Sb (III) 5
 (2) 叶绿体基质 一定浓度 (或 5 和 10mg/L) 两种价态 (或 III 和 V) Sb 均能促进关键蛋白④的表达 (活性) (2 分) 光反应
 (3) 液泡膜 该转运蛋白分布于液泡膜上，可以将进入植物细胞内的 Sb 转运至液泡内，从而减少 Sb 对细胞其他结构的损伤；通过提高液泡中溶质的浓度增大细胞的吸水能力 (2 分) (将 Sb 转运至液泡内，从而减少 Sb 对细胞其他结构的损伤 1 分，提高液泡中溶质的浓度增大细胞的吸水能力 1 分)

20. (15 分，除标外每空 2 分)

(1) 雌雄配子的结合是随机的 (1 分) (或两种配子与雌配子的结合机会均等的) X (1 分) 球 (1 分)



- (2) 遵循 (1 分)
 (即：亲本基因型表型 1 分，F₁ 基因型表型 1 分，其他符号正确 1 分，图解中配子不必须要求)
- (3) 紫红眼 (或 DD)、显性纯合致死 Dd 3/10
 (4) 将 F₂ 中的紫红眼雌雄个体随机交配，观察子代表型为紫红眼:红眼=2:1 即可验证。
 (或将 F₂ 中的紫红眼与红眼交配，观察子代表型为紫红眼:红眼=1:1 即可验证)

21. (11 分，除特殊标注外，每空 2 分)

- (1) 从小绿到纯白，果肉 pH 逐渐降低，纯白期最低；从纯白到全红期 pH 逐渐升高，至成熟期达到最高 (写出 pH 先下降后上升即可得分)
 (2) 用等量清水喷长势相同的草莓植株上的大绿果，每隔一天喷一次 醋酸处理 (或低 pH 处理) 可抑制草莓果实的成熟
 (3) ABA 和 IAA
 (4) 发育中的种子 顺序性 (1 分)

22. (10 分，除特殊标注外，每空 1 分)

- (1) 样方法 (初级) 消费者 加快生态系统的物质循环
 (2) 垂直和水平
 (3) 抑制 (2 分) 披碱草与原有植物形成竞争关系，导致高原鼠兔可利用的食物资源减少 (写出可利用的食物资源减少即可) (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**。



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw