

## 高三生物参考答案

1. D 2. D 3. C 4. B 5. B 6. C 7. B 8. C 9. D 10. A 11. C 12. A 13. D 14. A 15. B 16. D
17. (1)叶绿体基质(或叶绿体)(1分)  $\text{CO}_2$  固定(1分)  
(2)[H](或 NADH)(1分) 酒精和  $\text{CO}_2$ (2分) 果糖(1分)  
(3)将植物在黑暗下放置一段时间后,选取其中的一片叶片一半遮光,一半曝光,摘取该叶片进行酒精脱色,漂洗后滴加碘液观察两半叶片的颜色变化(合理描述均可,3分)
18. (1)神经递质(1分) 传出神经末梢及其所支配的肌肉(2分)  
(2)胰岛 B(1分) 加速摄取、利用或储存葡萄糖(2分)  
(3)饲喂等量添加适量甲状腺激素的饲料(或饲喂等量饲料且注射适量甲状腺激素)(2分) 基本不变(1分) 促甲状腺激素含量减少(1分)
19. (1)有机物(1分) 物质循环和能量流动(2分)  
(2)分解者(1分) ①④⑩(2分)  
(3)不同时间(年份)生产者的光合作用消耗的二氧化碳的量不同(合理即可,3分)  
(4)香鹼(2分) 调节生物的种间关系,进而维持生态系统的平衡与稳定(3分)
20. (1)不能(1分) X(1分)  $F_1$  雌性全为直刚毛, $F_2$  雌性全为焦刚毛,该性状与性别有关(3分)  
(2) $\text{D}\times\text{X}^{\text{E}}\text{Y}$ (1分)  $\text{D}\text{X}^{\text{E}}:\text{D}\text{X}^{\text{e}}:\text{d}\text{X}^{\text{E}}:\text{d}\text{X}^{\text{e}}=1:1:1:1$ (3分)  
(3)黑檀体焦刚毛(或黑檀体直刚毛)(3分)
21. (1)限制酶和 DNA 连接酶(2分) 转化(2分) 目的基因(或  $V_{gb}$ )无法转录(2分)  
(2)不合理(1分) 引物 I 和引物 II 会因局部发生碱基互补配对而失效(3分)  
(3)排除实验操作、试剂污染等对结果的影响(2分) 2 年内  $V_{gb}$  基因在菊花细胞中稳定存在,且未发生向周边植物的扩散(3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