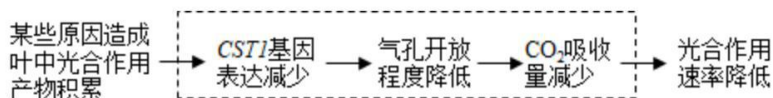
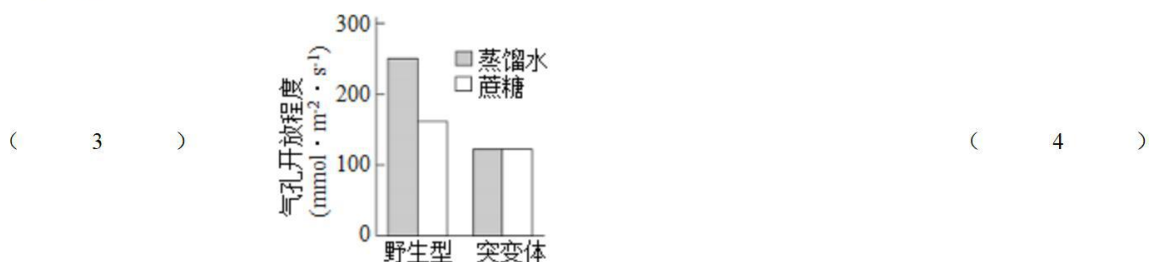


天津一中 2022-2023-1 高三年级

生物学科答案

1. 【答案】A 2. 【答案】A 3. 【答案】B 4. 【答案】A 5. 【答案】D  
6. 【答案】B 7. 【答案】B 8. 【答案】D 9. 【答案】B 10. 【答案】D  
11. 【答案】B 12. 【答案】C 13. 【答案】D  
14. 【答案】(1) 促进

(2) A 组 CST1 基因表达量在光照时下降, 黑暗时上升, B 组 CST1 基因持续高水平表达, C 组 CST1 基因持续低水平表达



15. 【答案】(1) 丙酮酸、[H]  
(2) ①. 内质网 ②. 溶酶体  
(3) 运动组的小鼠心肌细胞内自噬小泡比对照组的多  
(4) 大强度的急性运动可能会使线粒体超负荷, 导致损伤更多的线粒体, 进而产生炎症反应在内的一系列不良反应
16. 【答案】(1) 突起 (树突和轴突)  
(2) ①. 进行手术操作, 但不插入线栓 ②. 成功 ③. 损伤侧显著低于未损伤侧脑组织 (3) 脑组织缺血  
(4) ①. f ②. a ③. d ④. b ⑤. d
17. 【答案】(1) ①. 抗原 ②. 细胞毒性 T  
(2) ①. 结合位点 ②. 降低  
(3) ①. 降低 ②. 二 (4) 抑制
18. 【答案】(1) ①. 常染色体隐性遗传 ②. 伴 X 染色体显性遗传  
(2) ①. AaX<sup>B</sup>Y ②. aaX<sup>b</sup>Y  
(3) ①. 100% ②. 不患  
(4) ①. 2 号家庭中儿子 ②. 相同

## 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**。

