

高三考试生物学试卷参考答案

- 1.C 2.C 3.D 4.C 5.D 6.D 7.B 8.C 9.D 10.C 11.A 12.D 13.D 14.B
15.C 16.AB 17.D 18.AD 19.ABC 20.ABD
21. (1)根冠、萎蔫的叶片(1分) 促进气孔关闭(1分)
(2)叶绿体基质(1分) 调控(或调节)(1分)
(3)升高(1分) 促进 CO_2 的固定,以适应气孔关闭引起的低 CO_2 浓度环境(2分) 在水分充足时,气孔导度下降对光合速率的影响大;在干旱时,Rubisco 酶活性升高对光合速率的影响大(2分)
(4)提高细胞的渗透压,减少失水(2分)
22. (1)季节性(1分) 间接价值和直接(1分)
(2)种群(1分) 趋光性(1分) 防治前后的种群密度(2分)
(3)抵抗力(1分) 生态系统的自我调节能力是有限度的(1分)
(4)整体(1分) 植被恢复为野生动物的生存创造了有利条件(2分)
23. (1)空间结构(或构象)(1分)
(2)减法(1分) 不能检测到内向电流(或内向电流明显减小)(2分) 内向电流增大(2分)
(3)磷脂双分子层(1分) 排除细胞膜上其他 Piezo 家族蛋白的干扰(1分) 另设一组对照组,除固定 Piezo2 蛋白外,其他条件与实验组的相同,并检测内向电流(2分) 科学性原则、平行重复原则、对照性原则、单一变量原则(1分)
24. (1)该组同学血糖浓度低,能量供应不足(2分)
(2)胰岛 B(2分)
(3)脂类和蛋白质能转化为糖类(2分)
(4)神经递质(2分) 胰高血糖素、肾上腺素、甲状腺激素(答出1点,2分)
25. (1)抗白粉病(1分) 易患青枯病(1分)
(2)易患白粉病抗青枯病(1分) 抗白粉病易患青枯病(1分) ②(2分)
(3) F_1 番茄自交得到的 F_2 中,③:②:①:④=9:3:3:1(或 F_2 中易患白粉病抗青枯病:抗白粉病抗青枯病:易患白粉病易患青枯病:抗白粉病易患青枯病=9:3:3:1)(2分) 如图所示(2分)
- | | | |
|-----|---|-------|
| | M | F_1 |
| P蛋白 | ■ | ■ |
| N蛋白 | ■ | ■ |
- (4)番茄 X 的 N 蛋白基因的启动子部分序列甲基化, RNA 聚合酶不能够与该基因的启动子结合,该基因的转录受阻,N 蛋白不能合成,导致番茄 X 对青枯病菌没有抗性(合理即可,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**。



微信搜一搜

自主选拔在线

