

高二考试生物学试卷参考答案

1. B 2. A 3. B 4. C 5. D 6. C 7. A 8. C 9. B 10. D 11. D 12. D 13. B 14. C
15. A 16. C 17. ABC 18. AC 19. ABD 20. ACD
21. (1)造血干细胞(1分) 细胞因子、抗体(2分)
(2)腺苷(1分) 抑制性细胞因子、颗粒酶 B(2分)
(3)免疫自稳(1分) 自身免疫病(1分) Treg 活化过度会降低辅助性 T 细胞的活性,引起细胞因子减少和 B 细胞活化受阻(2分)
(4)癌细胞无氧呼吸会产生大量的乳酸,较高浓度的乳酸会抑制 T 细胞分裂,促进 Treg 分裂从而抑制 T 细胞活性(2分)
22. (1)胰岛 B 细胞的细胞膜上有 STZ 的特异性转运体(2分) 胰岛素(1分)
(2)高血糖模型小鼠(2分) 3.45~6.09(2分) >(1分) 与 b 组相比,c 组小鼠的胰岛 B 细胞被破坏得更严重,血浆胰岛素浓度更低(2分)
(3)交感神经(1分) 胰高血糖素(1分)
23. (1)五点取样(2分) 随机取样(2分)
(2)强(1分) 重度放牧区(1分)
(3)化学(1分) 性别比例(1分) 出生率(1分) 年龄结构(1分)
24. (1)盖玻片(1分) 稀释(1分)
(2)不相等(1分)
(3)不一定(1分) 培养液中的葡萄糖浓度偏高会影响酵母菌的活性,从而降低种群的 K 值(3分)
(4)培养液中营养物质的减少、有害物质的积累(3分)
25. (1)二、三(2分) 食物链(或食物网)(1分) 热能(1分) 自然选择(或进化)(1分)
(2)未利用(2分) 202.1(2分) 1.75(1分)
(3)单一树种经济林的自我调节能力减弱,易暴发病虫害(合理即可,1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

Q 自主选拔在线