

高三生物试卷参考答案

1. A 2. D 3. C 4. C 5. D 6. B 7. C 8. B 9. A 10. A 11. B 12. D 13. C 14. B 15. A 16. C
17. A 18. C 19. B 20. D
21. (1) 牙齿、骨骼(1分) 主动运输(1分) 粗面内质网(1分)
(2) 细胞膜基础(1分) NADH、ATP、 CO_2 、柠檬酸(答对2点得1分,2分) 流入线粒体的 Ca^{2+} 减少,使柠檬酸合成增多,导致脂肪合成增多(2分)
(3) 协助扩散(1分) 升高(1分)
(4) 细胞呼吸释放的能量更多的以热能形式散失,以抵御寒冷(2分)
22. (1) 炎热(2分) 4(2分) 效应器(2分)
(2) 神经递质和促甲状腺激素释放激素(TRH)(2分) 甲状腺激素(或肾上腺素)(2分)
(3) 作用途径通过反射弧完成,作用迅速,作用范围准确且比较局限,作用时间短(答出1点给1分,2分)
23. (1) Na^+ (1分) 外负内正(1分)
(2) 细胞因子(1分)
(3) 免疫监视(1分) 信号分子(或神经递质或5-羟色胺)(2分)
(4) 防止因为细胞外液中5-羟色胺含量过高而持续发挥作用(2分) 单胺氧化酶 A 基因表达有利于肝肿瘤细胞增殖(2分) 抑制单胺氧化酶 A 基因表达(2分)
24. (1) ①和③、②和④(2分) 核糖核苷酸、氨基酸(2分) 核糖体(1分)
(2) 少量的 mRNA 分子就可以迅速合成出大量的蛋白质,提高了翻译的效率(3分)
(3) 基因的选择性表达(2分) 基因通过控制酶的合成来控制代谢过程,进而控制生物体的性状(2分)
25. (1) X(1分) 反交实验的 F_1 中所有雌蝇均为长翅,所有雄蝇均为小翅(2分)
(2) GGX^HX^H 和 GGX^hY (1分) GGX^hY (1分) GgX^hY (1分)
(3) 长翅 : 小翅 : 残翅 = 3 : 3 : 2(2分)
(4) 25℃条件下培养成的残翅(1分) 25℃(1分) ①出现长翅性状(1分) ②均为残翅(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

 自主选拔在线