

高三生物学考试参考答案

1. C 2. B 3. D 4. A 5. C 6. B 7. C 8. D 9. D 10. D

11. A 12. B 13. C 14. AD 15. ACD 16. BCD 17. BD 18. ABC

19. (1) 叶绿体类囊体薄膜 (1分) 作为还原剂和提供能量 (2分) 线粒体内膜 (1分)

(2) ①淀粉 (1分) 甲 (1分) 乙 (1分) 乙品种的最大净光合速率大, 积累的有机物多 (2分)

②用纸层析法比较蜡熟期前后叶片中叶绿素含量 (合理即可, 2分)

20. (1) 协同 (1分) 肝脏 (或肝) (1分) 甲状腺激素 (1分)

(2) 胰高血糖素 (1分) 大于 (2分)

(3) 1 (2分) 胰腺提取液中可能含有蛋白酶, 将胰岛素催化水解 (3分)

21. (1) 数量 (1分) 环境、气候适宜, 资源充足且没有天敌 (2分)

(2) 正反馈 (1分) 出生率 (1分) 生物防治 (1分)

(3) 化学 (1分) 调节种间关系, 维持生态系统平衡 (2分)

(4) 针茅草地 (1分) 跳蝻在针茅草地的存活率高、发育历期短 (2分)

22. (1) 高压蒸汽灭菌 (1分) 避免调节 pH 过程中的杂菌污染 (2分)

(2) 稀释涂布平板法 (2分) A (1分) 第四组的培养基只含有抗生素 A, 无菌落生长; 第五组的培养基含有抗生素 B, 抗生素 A 的浓度降低, 有菌落生长 (合理即可, 2分)

(3) 不能 (1分) 将结核杆菌分别接种在含有不同浓度抗生素 B 的培养基上培养, 观察菌落数和菌落直径 (3分)

23. (1) DDhh×ddHH (2分) 0 (2分)

(2) DDHh 或 DdHH (2分)

(3) ①超矮株 (1分)

②高株 (2分) 若子代表型及比例为高株: 矮株=1: 3 (或子代出现高株), 则假说一成立 (2分); 若子代全表现为矮株, 则假说二成立 (2分)



自主选拔在线
微信号: zizzs

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) 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

自主选拔在线
zizzsw



自主选拔在线
微信号：zizzsw

自主选拔在线
微信号：zizzsw

自主选拔在线
微信号：zizzsw