

2022 学年第二学期温州十校联合体期中联考

高二年级生物学科参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	B	B	D	C	D	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	C	B	B	C	B	C	B	D

21. (9分, 每空1分)

- (1) 组织液 内环境
- (2) 产热和散热 大脑皮层
- (3) 神经冲动/局部电流/电信号
- (4) 兴奋性 突触前膜 抑制 延长

22. (10分, 除(1)第二空外, 每空1分)

- (1) 消费者(初级消费者) 出生率和死亡率、迁入率和迁出率(只写出生率和死亡率给1分, 写全给2分) 水平
- (2) 直接 使能量流向对人类有益的部分 标志重捕
- (3) 自我调节 次生
- (4) 420kJ

23. (12分, 每空1分)

- (1) 类胡萝卜素 类囊体(写出“类囊体”才给分)
- (2) 无水乙醇/95%乙醇 碳酸钙 纸层析 3、4
- (3) 甲、乙 强 光强为150LUX的650nm的红光
- (4) 降低 低于 长日照植物

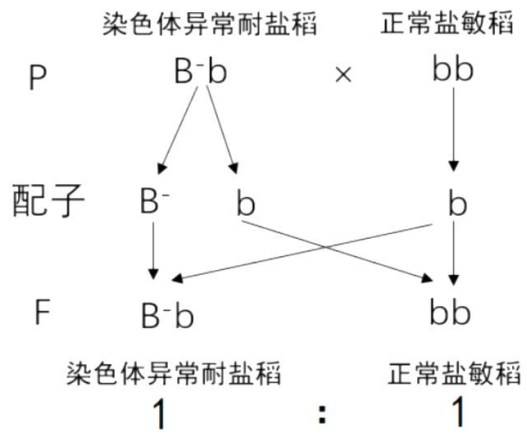
24. (15分, 每空1分)

- (1) 接种环/接种针 无菌水 末端 使细菌数目随着划线次数的增加而逐步减少, 便于获得单菌落
- (2) 消毒(抑制杂菌) 有氧条件下, 乳酸菌不发酵, 而其它杂菌繁殖后导致蔬菜腐败变臭(一定要写出“有氧”)
- (3) 指示菌 上清液 5
- (4) 排除有机酸对细菌的抑制作用
- (5) 逆转录 退火/复性 3'
- (6) 再分化 根和芽

25. (14分, 除备注外, 其余每空1分, 遗传图解3分)

- (1) 是
- (2) F_2 中抗冻:冷敏=5:3(2分) A 1/3
抗冻耐盐: 抗冻盐敏: 冷敏耐盐: 冷敏盐敏=1: 1: 3: 3(2分)
- (3) 2 电泳结果中仅2号只含有A基因和B基因条带, 为纯合耐盐抗冻品种。
- (4) 预测结果: ①若子代均为耐盐植株(1分),
②若子代中耐盐植株: 盐敏植株=2: 1(1分)。

(5) (亲本基因型和表型 1 分, 子代基因型和表型 1 分, 配子、符号及比例 1 分)



命题: 永强中学 郑好
审稿: 乐清三中 周朵朵

关于我们

自主招生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.zizs.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、自主招生领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主招生在线**浙江官方微信号：**zjgkjzb**。



微信搜一搜

浙考家长帮

