

万州二中 2022-2023 学年高 2023 届高三上期 12 月线上检测

生物试题 参考答案

一、选择题

1-5CADDDB 6-10 CADDG 11-15 DBDCB 16-20CCADB

二、填空题

21. (除标注外, 每空 2 分, 共 8 分)

- (1) 苏丹Ⅲ(苏丹Ⅳ) (1 分) 橘黄色(红色)(1 分)
(2) 甘油(1 分) 脂肪酸(1 分)
(3) 磷脂单分子层
(4) 明显增大

22. (每空 1 分, 共 10 分)

- (1) 流动镶嵌 磷脂双分子层
(2) 自由扩散 协助扩散 都是顺浓度梯度扩散、不消耗能量
(3) 主动运输 加快
(4) 磷脂双分子层的内部是疏水 载体蛋白能极大提高运输速率
载体具有特异性

23. (14 分, 每空 2 分)

- (1) 间接
(2) 白 aaYyrr
(3) 白花: 红花: 黄花=12: 3: 1 1/6
(4) 实验思路: 选取纯合黄花植株与纯合红花植株进行正反交实验, 其中黄花植株作为父本时为正交, 观察子代的表现型
预期结果: 正交时子代均为红花植株, 反交时子代均为黄花植株

24. (16 分, 每空 2 分)

- (1) 呼吸作用
(2) 增加 光照强度
(3) 无水乙醇 蓝绿色和黄绿色 (绿色)
冬季光照较弱, 更多的叶绿素可吸收更多的光能, 促进光反应
(4) 减少 龙须藤在夏季 11: 00~12: 00 时段, C_i 逐渐减少, 而 L_s 逐渐增多, 说明该时段由于部分气孔关闭, 胞间 CO_2 浓度减少, 导致叶绿体中与 C_3 反应生成的 C_3 减少。

25. (12 分, 每空 2 分)

- (1) 具有稳定的易于区分的相对性状易饲养, 繁殖快后代数量多染色体数目少, 便于观察。(答出 1 点得 1 分) 4 2 或者 4
(2) X 子代雌性全为长翅, 雄性全为小翅(或翅的长短与性别相关联)
(3) 1/8

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

Q 自主选拔在线