



巴蜀中学 2023 届高三适应性月考卷（七） 生物参考答案

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	B	D	C	C	D	B	B
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案	B	A	C	B	D	D	C	

二、非选择题：本题共 5 小题，共 55 分。

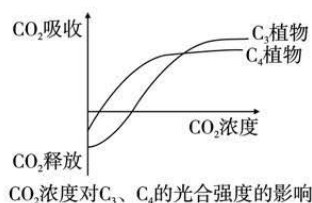
16. (除特殊标注外，每空 2 分，共 11 分)

(1) 呈负相关 未遮光叶片中的淀粉输出量增加 降低

(2) ①更低 (1 分) 更低 (1 分)

②更小 (1 分) 植物“午休”时，气孔关闭，CO₂ 供应不足，C₄ 植物可以富集 CO₂，所以受“午休”影响更小

【解析】(2) ①由于 C₄ 植物叶肉细胞中含有 PEP 羧化酶，对 CO₂ 的亲合力很强，可以把大气中含量很低的 CO₂ 以 C₄ 的形式固定下来，故 C₄ 植物能利用较低的 CO₂ 进行光合作用，CO₂ 的补偿点低，容易达到 CO₂ 饱和点。而 C₃ 植物的 CO₂ 的补偿点高，不易达到 CO₂ 饱和点。



故在较低的 CO₂ 浓度下（通常大气中的 CO₂ 浓度很低，植株经常处于“饥饿状态”）C₄ 比 C₃ 植物的光合作用强度强（即 P 点之前）。一般来说，C₄ 植物由于“CO₂ 泵”的存在，CO₂ 补偿点和 CO₂ 饱和点均低于 C₃ 植物。

17. (除特殊标注外，每空 2 分，共 11 分)

(1) 红眼 (1 分) 亲本为纯合红眼和白眼，而 F₁ 中只有红眼个体（或 F₁ 全为红眼个体，F₂ 中既有红眼个体又有白眼个体）（答出两代个体的表型才给分）

(2) AaZ^{BD}W 或 BbZ^{AD}W 0

(3) 红眼雄性：白眼雌性=1：1 Z^DW （或红眼雄性：红眼雌性=1：1 Z^DZ^D；或红眼雌性：白眼雌性：红眼雄性：白眼雄性=1：1：1：1 Z^DZ^d）

生物参考答案·第 1 页（共 2 页）

18. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 11 分)

- (1) 神经调节 (1 分) 分级 (1 分)
- (2) 特异性受体 进行细胞间的信息交流
- (3) 减少 协同 (1 分)
- (4) 减弱

19. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 12 分)

- (1) 消费者 (1 分) 食物、天敌与其他物种的关系 (答出两点即得 2 分)
- (2) 减少 在自然岸线, 江豚的观测频数显著高于期望频数 (或在半自然岸线和固化岸线, 观测频数均低于期望频数) 河岸的开发、固化会减少江豚及鱼类的栖息地, 鱼类资源的减少也会导致江豚的食物减少, 影响江豚在该区域的分布
- (3) 有利于保持物种丰富度
- (4) 建立自然保护区 (1 分)

20. (每空 2 分, 共 10 分)

- (1) 成熟 成熟的果实中 ACC 合成酶基因表达量高
- (2) 使原 ACC 合成酶基因转录时非模板链得以转录
- (3) 卡那霉素 番茄细胞内本来存在 ACC 合成酶基因, 能与 ACC 合成酶基因探针发生分子杂交

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

