

2024届NCS高三摸底测试  
生物 参考答案及评分意见

一、选择题（共30分）

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

二、选择题（共15分）

序号	16	17	18	19	20
答案	ABC	D	BCD	ABC	BC

三、非选择题

21.（共11分）

- (1) 类囊体薄膜（1分） ATP、NADPH（2分）
- (2) 一方面，叶绿素含量高，植物吸收的光能更多，增强植物的光反应速率；另一方面，气孔导度大，胞间CO<sub>2</sub>浓度更高，增强植物的暗反应速率。（4分，每点2分）
- (3) 在椰林花生间作时要注意控制椰林种植密度（1分），使花生的荫蔽度约为15%~25%（1分），从而更有利于花生的生长。（共2分）
- (4) 提高土地利用效率，增加作物对光能的利用率（2分）

22.（共11分）

- (1) 两对（1分） F<sub>2</sub>代出现白花：红花=13：3，符合9：3：3：1的性状分离比（2分）
- (2) AAX<sup>b</sup>X<sup>b</sup>、aaX<sup>b</sup>Y（2分）
- (3) 4（2分） 1/6（2分）
- (4) 红花雌株：红花雄株：白花雄株=4：3：1（2分）

23.（共12分）

- (1) 具有一定的流动性（2分） 葡萄糖的氧化分解（2分）
- (2) 偏高（2分）
- (3) ③测定三组小鼠的胰岛素浓度及空腹血糖浓度（2分）  
乙组胰岛素浓度及空腹血糖浓度高于甲组，但显著低于丙组（2分）  
乙组胰岛素浓度及空腹血糖浓度显著高于甲组，且与丙组基本相同（2分）

24.（共9分）

- (1) 生态位（1分）
- (2) 可以尽量减少对江豚的不利影响（2分）
- (3) 自然岸线（1分） 河岸的开发、固化会导致鱼类栖息、产卵水域丧失，影响鱼类生存和繁殖，使江豚的食物来源减少，因此江豚偏好于自然岸线。（2分）
- (4) 整体（1分）
- (5) 保护江豚栖息地；建立江豚自然保护区；加强立法、执法和宣传教育（答案合理即可）（2分）

25. (共12分)

- (1) 限制性内切核酸酶 (1分) DNA连接酶 (1分)
- (2) 有一至多个限制酶切位点; 有特殊的标记基因 (每点1分, 共2分)
- (3)  $Ca^{2+}$  (1分) 能吸收周围环境中DNA分子 (2分)
- (4) PCR (2分) DNA半保留复制 (2分)
- (5) 蛋白质工程 (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