

生物试题参考答案及评分标准

一、选择题：1—14 小题单选，每小题 2 分，共 28 分。

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

二、选择题：15—20 小题不定项选择，每小题 3 分，全部选对的得 3 分，选对但不全的得 1 分，有选错的得 0 分，共 18 分。

15. AC 16. ABC 17. BCD 18. ABD 19. AD 20. A

三、非选择题：本大题共 4 个小题，共 54 分。

21. (14 分)

- (1) 类囊体 C_3 的还原
- (2) 单株 输入量
- (3) $^{14}CO_2$ (或： $C^{18}O_2$ 、带有放射性标记的 CO_2) 顶部 2 片遮光叶片是否有放射性
- (4) 研磨不充分、色素被破坏、过滤时有色素残留在残渣中等

22. (14 分)

(1) 内正外负 钾离子外流

(2) 咖啡因结构与腺嘌呤类似，能和腺苷受体结合 (2 分)，阻断了腺苷与受体的结合，使人体不产生疲倦的感觉 (2 分)

(3) ②适量的咖啡因制剂和茶氨酸制剂

与 A 组等量的咖啡因制剂和蒸馏水

实验分析：<

23. (12 分)

(1). 食物网 (1 分) 水平 (1 分) 分解者 (1 分)

(2). 增大 (1 分) “J” 型 (1 分)

(3). 行为 (1 分) 生物种群的繁衍，离不开信息的传递 (1 分)

(4) 偏高 (1 分) 能量流动是逐级递减的 (2 分)，猫头鹰比食草昆虫所处营养级高，流向猫头鹰的能量少 (2 分)

24. (14 分)

(1) B、b 残翅雌雄个体交配， F_1 雌性个体中只有裂翅，雄性个体中既有裂翅又有正常翅 AaX^BX^b

(2) 4 AY

(3) $1/6$ 2

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

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》