

2023 学年第一学期高二年级 10 月四校联考

生物学科 参考答案

第 I 卷（选择题 共 40 分）

一、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中，只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1-5CCBDD 6-10DACBD 11-15BDBBA 16-20BACAC

二、非选择题（本大题共 5 小题，共 60 分；每空 1 分，除特殊说明外）

21（12 分）

(1)光照强度、植物种类（答全给分） 细胞溶胶、线粒体基质（答全给分） 大于 大于

(2)甲种 小于

(3)高温使植物，CO<sub>2</sub> 供应不足，碳反应减弱（写出“气孔导度减小”就给分）

高温使植物光能捕获率下降，光反应减弱（写出“光能捕获率下降”就给分）

(4)95%乙醇 纸层析法 叶绿素 不可以

22（12 分）

I. (1)相反 DNA 聚合酶 否

(2)碱基对之间的氢键/氢键 解旋酶

(3)50%

(4)GGUAUC

II (1) DNA 使细菌外的噬菌体与细菌分离

(2) ABD（选全 2 分，少选 1 分，错选 0 分）

(3)④②①③

23（10 分）

(1)长翅 完全显性

(2) AA (♀), Aa (♂)（需标出母本与父本）

(3)隐 A 雄性

(4)6:5

(5) X AaX<sup>b</sup>Y 3/52

24（共 12 分）

(1)升高

(2)胰岛 β 细胞 储存和利用 副交感 神经、体液

(3)冷觉感受器 下丘脑 促甲状腺激素释放激素 分级调节

(4)碘是合成甲状腺激素的原料（或甲状腺激素的合成需要碘） 多 多

25（共 14 分）

(1)非条件 中央后回

(2) C 指针偏转的次数和骨骼肌的反应（2 分，每点 1 分）

指针偏转 1 次，骨骼肌收缩（2 分，每点 1 分）

(3)胞吐 去极化 / Na<sup>+</sup>内流

(4)①任氏液 ②箭毒 ③乙酰胆碱 收缩、不收缩、不收缩（对 1-2 个给 1 分，全对 2 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**官方微信信号：**zizzsw**。

