

2023~2024 学年第一学期高三期中调研试卷

生物学参考答案

2023.11

一、单项选择题：共 14 题，每题 2 分，共 28 分。每题只有一个选项最符合题意。

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

二、多项选择题：共 4 题，每题 3 分，共 12 分。每题有不止一个选项符合题意。每题全选对者得 3 分，选对但不全的得 1 分，错选或不答的得 0 分。

题号	15	16	17	18
答案	AC	ACD	BD	CD

三、非选择题：共 5 题，共 60 分。除特别说明外，每空 1 分。

19. (12 分)

- (1) C<sub>3</sub> 叶绿体基质      ATP 和 NADPH (答全给分)      乙醇酸 (C<sub>2</sub>)  
C<sub>3</sub> 和 CO<sub>2</sub> (答全给分)
- (2) PEP 羧化酶能将低浓度 CO<sub>2</sub> 固定为 C<sub>4</sub> (1 分)，C<sub>4</sub> 进入维管束鞘细胞后释放 CO<sub>2</sub> (1 分)      细胞呼吸和 C<sub>4</sub> 的释放 (答全给分)
- (3) 提高细胞内 CO<sub>2</sub> 浓度 (1 分)，促进 Rubisco 催化 RuBP 与 CO<sub>2</sub> 结合，(抑制 Rubisco 催化 RuBP 与 O<sub>2</sub> 结合，) 提高光合作用效率 (1 分)
- (4) 弱      自然选择

20. (12 分)

- (1) 胸腺      免疫自稳      (自身免疫病)
- (2) 升高
- (3) 细胞毒性 T 未响应 IFN- $\gamma$       培养过响应 IFN- $\gamma$  的成纤维细胞的 (2 分)  
 $C_1 / (C_1 + C_2) \times 100\%$
- (4) C  
设计药物抑制 IFN- $\gamma$  与其受体结合 (1 分)，阻碍成纤维细胞接收 IFN- $\gamma$  后分泌相关物质 (1 分)

21. (12分)

- (1) (群落的) 物种组成
- (2) (单位时间) 各营养级
- (3) 底栖动物和底栖植物 (答全给分) 用于生长、发育、繁殖的能量
- (4) 食物、栖息地和繁殖资源 (答对两点即给分) 适应性 生态位
- (5) 食物链 (和食物网) 鸟和某些大型鱼类
- (6) 抵抗力
- (7) 非密度因素 自生

22. (12分)

- (1) 无以核膜为界限的细胞核 寄生
- (2) 高温 升高
- (3) 磷酸二酯键 可以形成相同的黏性末端
- (4) ①DNA (半保留) 复制

引物 P2 与 P3 可发生部分碱基互补配对, 在同一个体系中无法正常完成复性过程 (2分)

引物、模板 (答全给分) AD

②引物 P2 和 P3

23. (12分)

- (1) 显 Z 不遵循 控制两对相对性状的等位基因均位于 Z 染色体上
- (2)  $Z^{Ad}Z^{aD}$   $Z^{Ad}W$  1/3
- (3)  $Z^{as}DDW$  3/8 1
- (4) 黑蚁油蚕♀ 黑蚁油蚕♂

## 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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线



自主选拔在线  
www.zizzs.com



自主选拔在线  
www.zizzs.com



自主选拔在线  
www.zizzs.com